

HIERONYMI
CARDANI

MEDIOLANENSIS
PHILOSOPHI AC MEDICI
CELEBERRIMI

OPERVVM

TOMVS SEPTIMVS;

QVI EST

MEDICINALIVM SECVNDVS.

CONTENTORVM HVIVS TOMI SERIEM
Index Titulorum exhibet.

EDITIO VT CÆTERIS ELEGANTIOR ITA ET ACCVRATIOR.



LVGDVNI,

Sumptibus IOANNIS ANTONII HVGRETAN,
& MARCI ANTONII RAVAVD.

M. DC. LXIII.

CVM PRIVILEGIO REGIS.

THE OCEAN

1744

1744

1744

1744

1744

1744

1744




INDEX

Librorum, Tractatum, & Capitulorum Tomi VII.

I.

De usu ciborum.

- CAP. I. uo ordine Ars medica sit
constituenda. fol 3
2. Artis medica diuisio. 4
3. Alterius partis quae sanitatem tuctur,
commendatio. ibid.
4. Sanitas quid & eius latitudo. 5
5. Docendorum tractandorumque ratio.
fol. 7
6. Humani corporis natura & digres-
sio. 8
7. Temperamenti & eiusdem diuersitatis
explicatio. 10
8. De spiritibus. 13
9. De animi facultatibus. 17
10. De humoribus. 27
11. De membris & corporis partibus. 29
12. De aëre. 30
13. Exercitationum differentiae & utilita-
tes. 34
14. De frictionum differentiis ac viribus.
37
15. De balneis ac eorum preparatione. } 39
16. De quiete. } 41
17. De alimentorum facultatibus. 42
18. Condimentorum ratio & usus. ibid.
19. Saporum natura & temperamentum.
44
20. De odoribus. 46
21. Ciborum copia & qualitates, ibid.
22. Ciborum congruens explicatio. 49
23. Particularia alimenta pro diuersa ho-
minum natura dari. ibid.
24. De Tritico. 52
25. De hordeo. 53
26. De Alica. 54
27. De Olyris & Typhis. ibid.
28. De Avena, Milio, Panico farre & Oryza.
ibid.
29. De fabis, lentibus, pis, Cicercula, ciceri-
bus, Phasolis & Lupinis. 55

Tom. VII.


30. De herbarum in alendo facultate ac di-
uersitate. 57
31. De Cucurbitis, cucumeribus, Peponibus
& Meloponibus. 63

II.

De causis signis ac locis morbo- rum. 65. ad 108

III.

De urinis.

- CAP. I. ausa concretionis urinae.
109
2. Urinarum quae concrescuntur numerus,
& reliquae generales differentiae. 110
3. Causa cur calor separet, frigus conturbet.
ibid.
4. Observationes circa urinas. 111
5. Urina concreta an eadem turbida,
cur etiam iumentorum urina turbida.
ibid.
6. Iudicia ex turbulentia & claritate uri-
nae. 113
7. Confusa urina quid, urina partes quot.
114
8. Turbidum ab humore fieri & quali.
115
9. Turbida urina in quo à crassa & concre-
ta differat. ibid.
10. Turbida urina, quibus in casibus non
omnino sit lethalis. ibid.
11. Sedimentum & confusionis materiam
eandem esse. Ideo & plerumque turbu-
lencia. 116
12. Sedimentum quomodo fiat & ubi.
ibid.
13. Cur initis morborum cruda urina ap-
pareant. 117
14. Urina

Index Capitulorum.

14. <i>Vrina ubi tingitur.</i>	118
15. <i>Qua his libris de Vrinis non determinantur.</i>	119
16. <i>Vrina color qualis, & in quo à sero sanguinis & sudore differant.</i>	ibidem.
17. <i>Sedimentum quid sit & ubi fiat.</i>	120
18. <i>Contenta urinarum, cur alba & quomodo.</i>	122
19. <i>Non omnis alba hypostasis bona.</i>	ibidem.
20. <i>Vniuersalis eorum qua subsident partitio.</i>	ibid.
21. <i>Hypostasis bonae differentia.</i>	folio 123
22. <i>Crudi humoris hypostasim referentis natura.</i>	ibid.
23. <i>Vrina non esse signum fallax.</i>	folio 124
24. <i>Vrinam vices gerere signi & excrementi.</i>	125
25. <i>Quenam per urinam potissime expurgari soleant.</i>	ibid.
26. <i>Per urinas qua partes magis expurgentur.</i>	126
27. <i>Materia qua per urinas educuntur, aut in eis continentur.</i>	ibid.
28. <i>Retrimentorum cognitio atque differentia.</i>	129
29. <i>Actuarij reprehensio, & de ordine horum librorum.</i>	130
30. <i>De crusta & Ephelcide.</i>	132
31. <i>Vrina generatio & substantia.</i>	ibidem.
32. <i>Vrina quomodo retineatur aut emittatur.</i>	134
33. <i>Urinarum qua concresecunt varietas.</i>	ibid.
34. <i>Urinarum concretarum discrimen.</i>	folio 135
35. <i>Urinarum turbidarum differentia.</i>	ibidem.
36. <i>Causae morae & tempus urinarum in corpore.</i>	136
37. <i>Vrina quo tempore contemplanda; & quomodo seruanda.</i>	137
38. <i>Substantiae urinarum varietas.</i>	139
39. <i>Vrina nigra causa.</i>	140
40. <i>Vrina sedimentum.</i>	141
41. <i>De Hypostasi.</i>	142

IV.

Ars curandi parua; quae est absolutissima medendi methodus. à fol. 143. vsque ad 199

V.

De methodo medendi.

SECTIO I.

CAP. I. Q uod insanabiles morbos curare aggrediuntur.	203
2. <i>Quod in victu procedunt augendo versus statum.</i>	ibid.
3. <i>Quod nimium pingui utuntur dando carnes & oua.</i>	204
4. <i>Quod contusa & aquam carnis exhibent.</i>	ibid.
5. <i>Quod laudant olera, tanquam cibos.</i>	ibid.
6. <i>Quod vinum negant aegris.</i>	ibid.
7. <i>Quod melones preponunt multis fructibus.</i>	205
8. <i>Quod cibum uberiorem dant in prandio quam in cena.</i>	ibid.
9. <i>Quod omni leui causa consulunt medicinas.</i>	206
10. <i>Quod carnes piscibus preponant in omni febriente.</i>	ibid.
11. <i>Quod auxilia simplicia & composita corrupta habeant.</i>	ibid.
12. <i>Quod aquis destillatis utuntur.</i>	307
13. <i>Quod utuntur simplicibus.</i>	ibid.
14. <i>Quod unus modus medendi est vniuersalis.</i>	ibid.
15. <i>Quod nunquam à principio purgant eradicatione.</i>	208
16. <i>Quod à principio semper à leuioribus inchant.</i>	ibid.
17. <i>Quod vitant aut procrastinant sanguinis minutionem.</i>	ibid.
18. <i>Quod partem materiae purgant in morbis quietis.</i>	209
19. <i>Quod nutriunt & purgant in statu.</i>	ibid.
20. <i>Quod omnibus purgationem post statum saltem expedire putant.</i>	ibidem.
21. <i>Quod non utuntur medicinis nisi quas appellant benedictas.</i>	210
22. <i>Quod materiam semper euacuant paulatim ac concoquunt.</i>	ibid.
23. <i>Quod</i>	

Index Capitulorum.

23. Quod dicunt non omnes morbos ad Phisicum spectare. ibid.
24. Quod lune positiones observant, ut non dent medicinas. 211
25. Quod de inutilibus quibuscunque rebus decertant. ibid.
26. Quod frictiones dimittunt frequentes. ibid.
27. Quod roborationem ventriculi pratercunt. ibid.
28. Quod in Bubonibus extrinsecis venam incidunt. 212
29. Quod in laterali morbo minuunt ab adverso vel in pede. ibid.
30. Quod in urinis turbatis sanguinem mittunt. ibid.
31. Quod in hamoptoicorum curatione sunt segnes. 213
32. Quod in cognitione hamoptoicorum proprie aberrant. ibid.
33. Quod administrant pulverem cordialem cum cibis. ibid.
34. Quod in vermium cura, dant res leues & incognitas. 214
35. Quod in febre pestilentiali procedunt cum infrigidantibus. 215
36. Quod pulicarem morborum morbillum credunt. ibid.
37. Quod in morbi Gallici dignotione causis & cura peccant. 216
38. Quod non expectant operationem medicinarum. ibid.
39. Quod in doloribus non utuntur propriis. ibid.
40. Quod in vehementibus doloribus timent mittere sanguinem. ibid.
41. Quod in nephriti utuntur diureticis cibis. ibid.
42. Quod concoquentia trina faciunt. 217
43. Quod in hydropo utuntur soldanella. ibid.
44. Quod fluxibus cum febre dant cassiam. ibid.
45. Quod catapotia dant proximè à cæna, vel ante cænam. ibid.
46. Quod in matre puerorum cum febre dant rutam & castoreum. ibidem.
47. Quod saepe derelinquunt egros, qui postmodum sanantur. 218
48. Quod noviter quædam medicinalia dant. ibid.
49. Quod thermarum aquas sæpenumero dant, & malo modo. ibid.
50. Quod in distillationibus ex igne cautoria exhibent. 219
51. Quod aloem proficuum ac salutarem in vite regimine credunt. ibid.
52. Quod in vere purgant, & minuunt plurimos quibus nocent. ibid.
53. Quod balnea crurium & manuum in febris persuadent. ibid.
54. Quod cibant in nocte. 220
55. Quod vitant creticos, qui non sunt dies cretici. ibid.
56. Quod purgant in morbis iuncturarum. ibid.
57. Quod utuntur temperatis in complicatis affectibus. ibid.
58. Quod aurum imponunt coquina. 224
59. Quod non observant momentaneam concoctionem. ibid.
60. Quod accidentibus curam exhibent. ibid.
61. Quod vitant hyemem in detrahendo sanguinem. 225
62. Quod dant cassiam post incisionem venæ. ibid.
63. Quod fluentibus mensibus timent venam incidere. ibid.
64. Quod non audent scalpere in cucurbitulis absque purgatione. ibid.
65. Quod curant phthisicos fucosa cura. 226.
66. Quod exturbant egros à somno. 227
67. Quod inungunt renes ex unguento Galeni. ibid.
68. Quod quandoque preponunt medicamentum sectioni venæ. ibid.
69. Quod utuntur iuribus in confortando ventriculum. 228
70. Quod in hectica dant medicinas. ibidem.
71. Quod derelinquunt usum incisionis arteriarum. ibid.
72. Quod prohibent aerem liberum ab aëris. 229
73. Quod exercitationem à cibo noxiam excitant. ibid.
74. Quod dant in articulari morbo & podagra decocta cum vino. ibid.
75. Quod in capitis vulneribus ossis te-
rebrationem frustra molliuntur. folio 230
76. Quod in renum lapide à precipuis abstinent auxiliis vena sectione & purgatione. 231
77. Quod medicamenta venenum continentia refugiunt. ibid.
78. Quod purgationem vena sectioni præferunt. 232
79. Quod instrumenta plurima ad chirurgiam necessaria ignorant. ibid.
80. Quod in febribus pestilentibus, vi-
tius tenuitatem perperam imperant. 233

Index Caputum.

81. Quod in doloribus partis quæ ad ventrem attinet, enemata intempestivè exhibent. ibid.
82. Quod in cholica oleis exterius ac pinguedine utuntur. 234
83. Quod exhibent album cibum agris, deinde observant res nullius momenti. ibid.
84. Quod rhabarbarum in cholica, in asclite, in podagra & siccis temperaturis nocet. 235
85. Quod agris & sanis consulunt ut super plumam dormiant. 236
86. Quod sal & acetaria ab agris remouent. ibid.
87. Quod vinum in exhibitione ligni Indi coquunt. 237
88. Quod expurgantia medicamenta in diuersorum purgantium natura consiciunt. ibid.
89. Quod raro & oscitanter administratio- nem exercent Anatomicam. 238
90. Quod laserpitij succum ignorant, præcipuis verò carent auxiliis. 239
91. Quod loco sectionis ac cauterij, eschaticis exemplis utuntur. 240
92. Quod sæpius in febrium sine balnea prætermittant. ibid.
93. Quod in capitis & superiorum membrorum percussione ac vulneribus, non purgant validis medicamentis. 242
94. Quod in pectoris morbis conantur medicamenta expurgantia exhibere. 243
95. Quod potum inter cibos administrant. ibid.
96. Quod pitisana usum prætermiserunt, tum maximè secundum propriam rationem. ibid.
97. Quod in attoniti morbi cura seu apoplexia, non vno modo curant. 244
98. Quod in hydrope, asclite, secando ventrem, aberrant. ibid.
99. Quod frustra timent lac & oua in febribus, cùrque abstinerim à difficilibus quæstionibus. 245
100. Quod scriptores horum temporum plus consulunt ornamento orationis, quàm utilitati legentium. ibid.

SECTIO II.

De simplicium medicamentorum nocumentis. 247. ad 252

SECTIO III.

De admirandis curationibus & prædictionibus morborum.

CURATIO I. DE Atra bile & lepra. 253

2. De antiquato ulcere cruris cum aliis symptomatis. ibid.
3. De melancholia & comitiali morbo. ibid.
4. De tabe simplici. 254
5. De Phthoe exquisita, & sanguinis spatio. ibid.
6. De Phthoe febre, tussi, spatio paris & spirandi difficultate. ibid.
7. 8. & 9. De Empyemate. 255
10. De summa tabe cum fluxu ventris. ibid.
11. De distillatione & febre continua. ibid.
12. De morbo Gallico, hectica, duplici tertiana & aliis. ibid.
13. De Spirandi difficultate. 256
14. De renum calculo. ibid.
15. De Opisthotono. ibid.
16. De articulorum morbis. 257
17. De Scia morbo. ibid.
18. De omnium membrorum contractione. 258
19. De Podagra. ibid.
20. De cecitate. ibid.
21. De febre singultuosa & de continua. ibid.
22. De vertigine. 259
23. De febre & catalepsi. ibid.
24. De quartana duplici. ibid.
25. De uteri antiquis doloribus. ibid.
26. De inexpugnabili dolore præcordiorum. ibid.
27. De urina profluvio & sanguinis mictu. 260
28. De dolore capitis cum tussi & difficultate spirandi. ibid.
29. De Hectica, athridite, tabe, hydropisi & ulcere perforante vesicam. ibid.
30. De Hectica, lepra & ascite. 261

VI.

De Radice Cina. 265

VII.

De Cyna radice seu de decoctis. 266. ad 270

VIII.

De Sarza parilia. 271

IX.

De oxymelitis usu in pleuritide. ibid.

X.

Index Capitem.

X.

DE VENENIS.

LIBER I.

Qui est de essentia & causis
illorum.

- CAP. I. **V**enenum quid sit, & quomodo à Iuriconsultis accipiat.
tur. 276
2. Medico an liceat tractare de venenis, & quatenus, & quomodo cum Principibus excusare se debeat. 277
 3. Qua sint cognoscenda de venenis. 279
 4. Qua propria ratio agendi venenorum. ibid.
 5. Prima diuisio venenorum ex ratione ortus. 281
 6. De veneno per se genito. 282
 7. De putredine & corruptione. 283
 8. De Natura corruptorum. 284
 9. De veneno contracto ab aëre & aqua, & causis & differentiis eius. 285
 10. De febribus variis ex corruptione eorumdem. 288
 11. Secunda diuisio veneni in contagiosum & proprium. 289
 12. Quaestiones & Problemata de contagio. ibid.
 13. De quinque partibus nostri corporis, quibus maxime contagium communicatur. 291.
 14. De febre, bubonia, & in quibus rebus potissimè communicetur. 292
 15. De veneno, à morsu, ictu vulnere. 294.
 16. De veneno illito, aut ex contractu, odore & umbra. 295
 17. De veneficio, fascino, praesigio. 297
 18. De veneno epoto. 299
 19. De veneno calido. 300
 20. An detur venenum frigidum. ibid.
 21. De veneno à substantia. 301
 22. De veneno Tabefaciente. 303
 23. De veneno putrefaciente. 304
 24. De veneno erodente. 305
 25. De veneno ab occulta qualitate, & quanam sint hæc. 306
 26. De tertia diuisione veneni in presentaneum & temporaneum, & de causis eius. 307
 27. De quarta diuisione veneni, in lethalem & non lethalem. 309
 28. De quinta diuisione veneni materie ratione. 310

LIBER II.

De Venenis.

- CAP. I. **D**e signis generalibus veneni, dum est præsens, dum deuoratur, dum iam assumptum est congeniti: de prognosticis. 310
2. De signis veneni assumpti, iuxta species suas, & etiam temporanei. 314
 3. De signis venenorum, & specierum & potentia illorum. 316
 4. Signa morsus, & ictus venenati, ubi de cane rabido. 317
 5. Signa animalium venenatorum. 318
 6. Signa vulnorum venenatorum. 319
 7. Signa affectorum veneficio & fascinatorum. 320
 8. Signa latitantis in rebus veneni aut veneficii. 321
 9. Signa morborum pestilentium. 322
 10. Signa aëris & aqua corruptorum. 323
 11. Signa pestilentie bubonia. 324
 12. Signa mortui ex peste. 325
 13. Signa mortui ex veneno. ibid.
 14. Alexipharmaca quæ sint, & eorum cognitio. ibid.

LIBER III.

De cura Venenorum.

- CAP. I. **C**ustodia à venenis. 326
- C**. Ea nos defendant à noxa venenorum. 327
3. De cura venenorum generali. 328
 4. Cura veneni calidi. 330
 5. Cura veneni, quod frigidum esse dicunt. 331
 6. Cura veneni à substantia, & tabefaciente. 332
 7. Cura veneni putrefaciente. 333
 8. Cura veneni erodentis. 334
 9. Cura veneni à proprietate agentis. 335
 10. Cura morsus, & ictus venenati animalis. ibid.
 11. Cura morsus canis rabidi. 336
 12. Cura vulnorum venenatorum & in quo differant à morsibus & ictibus. 337
 13. Cura noxarum ex inunctionibus & suffitibus factis cum hydrargyro. 338
 14. Cura venenorum illitorum, odorum venenatorum, umbrarumque lethiferarum. 339
 15. Cura veneficiorum philtorum, frigidorum, praestigiarum & fascinationum. 341
 16. De cura veneni temporanei. 342
 17. De

Index Capitulorum.

17. De modo tractandi venena sine noxa. 343
18. De cura indice luis, elephantiasis, scabiei, pediculorum, phthisis, atque similibus. 344
19. De custodia ab aere pestilenti. 344
20. De cura febris pestilentis ab aere. 345
21. De cura pestis bubonica. 348
22. De custodia tractantium huiusmodi agros. 349
23. De Alexipharmacorum compositione & numero. 349
24. Succidaneorum communium Alexipharmacorum nostrorum. 351
25. De laterali morbo pestifero curando. 351
26. De cura dispositionum venenis succedentium. 353
-

XI.

Commentaria in librum Hippocratis de Alimento, à fol. 356. usque ad finem huius Tomi.



HIERONY



HIERONYMI CARDANI, DE VSV CIBORVM LIBER.

P R O O E M I V M.



M N I V M Creator perfectissimus Deus, cuius perfecta sunt opera. Cum illam Mundi naturam omnia continentem, & diuina quadam ratione Mundo toti, & partibus eius insertam creauerit, quæ hanc rerum immensitatem certo quodam ordine, atque immutabili constantia regeret, & vniuersa gubernaret, singulæque foueret. Quæ omnia ut prudenter administraret, diuinam quandam mentem ei indidit, summamque vim impressit; quæ ipsius ratio est naturæ lex, qua vniuersa gubernantur, atque existunt, & singula conseruantur. Quæ vis summa in natura insita, ab omnipotenti Deo profecta est, ut quicquid in hac inferiori regione comprehensum est, id peculiari quadam natura constaret, quæ quod genuit tueatur, ac regat. Demum ad cuius similitudinem, & simulacrum quoddam Medicinam condidit, quæ naturæ legem semper intuens opus omne dirigit, ut homini firmam valetudinem conseruet, & tueatur; & in dies magis, magisque eius imbecillitati subueniat, atque vitam incolumem quam fieri potest longissime producat, lapsam & affectam erigat, & in integrum restituat. Maxima profectò est huius artis dignitas, atque præstantia, qua nihil mortalium rerum vtilius, aut iucundius esse potest. Quid enim prodest regibus regnandi suauitas? Ducibus gloria fortitudinis? Eruditis Sapientiæ oblectatio? Si sanitatis beneficio priuentur, & infimo existente corpore, variisque doloribus ac molestiis afflicto jaceant? Nihil mirum si veteres illam adeo acuratè excoluerint; eandemque sic illustrarint, atque auxerint recentiores; ut innumera scripta exstent, Priscorum scilicet & Iuniorum: Adeò ut ridiculum, superuacaneumque videatur denudè id genus argumenti tractare, ac veluti reficere? Sed reuera vnum non deterruit nos ab opere colligendo, ut qui nostris temporibus dignotionem, & curationem morborum, necnon & modum, ac rationem conseruandi valetudinem conscripserunt, omnia fermè ex placitis veterum tantummodo desumpserunt: qui etsi plurima de re medica & de escarum facultatibus disseruerint, stricim tamen, & sparsim, & quæ nunc ob temporum, ac regionum varietatem nec suppleant, nec interdum ad propositum faciunt. Idcirco nos qui verè, ac fideli semper opera artem tractauimus, atque exercuimus, posteritati consulere cupientes, præter ea quæ est Priscorum monumentis, ab aliis antea fuere

Tom. VII.

A

collecta

collecta adieciimus ea que ab iis qui hac tempestate floruerunt, probata sunt. Alia etiam à nobis longa experientia inuenta, & maiori quam diligentia, & studio exculta sunt, ordine ac solertia in societatem adiunximus: itavt in hoc volumine tanquam in penu, ac promptuario quodam, omnia quæ tum ad tuendam valetudinem, tum ad cognoscendos fugandosque morbos opportuna, & necessaria colligere statuimus, & compendiosam Hippocratis & Galeni doctrinam, multis locis disparatam diligentissimè complexi sumus: & cuncta methodo quæ rationi nititur, & experientia, quæ & ratione vitur, explanauimus, vt fructuosissimam artem posteris afferamus. Per hanc etenim morbi omnes quibus humana natura tanquam semper inter eorum discrimina est constituta, profliguntur, Animi etiam, tum corporis, necnon & fortunæ bona expetuntur, sicque hæc inter se connexa habet, vt omnium incommodis felicissimè succurrat. Quo sanè haud mirari debemus, si tam utilis semper futura mortalibus nobis eadem omnipotenti Deo, qui genuit omnia, in cuius tutela positi viuimus curæ semper fuerit, atque interea tot eam pugnantibus inter se sectis in diuersa distracta, & aduersis factionibus acta Medicinæ studia præcipitia ferebantur, dubio procul pessum itura prorsus, nisi Dei numine ac fauore Hippocrati, Galeno, ac Principi Mauritano, aliisque sapientissimis tam prisca, tum recentioribus viris Prouincia hæc delegata fuisset: noxique ab eisdem omnibus repurgata, & ad nos vsque per tot iam ætates sustentata peruenisset. Quare spreto iam Empyricorum, atque Circulatorum consortio, ad grauissimos aucthores hac nostra tempestate se contulit, qui eam cum dignitate ita pertractarunt vt ab omnibus in honore habeatur. Quis enim est qui non admiretur ex magna hominum multitudine vnum existere, qui admirabili naturæ beneficio confecta mortalium corpora moderari, & regere valeat, præsentibusque liberare incommodis, & imminentes ac multò ante futuras ægritudines prospicere, & propulsare, atque omnia tum animi, tum corporis remouere incommoda, & tandem efficere, vt sit mens sana (vt dici solet) in corpore sano. Magna equidem res est sanitas, & cunctis mortalibus expetita. Quis enim vnquam inuentus est, qui sanitatem repudiauerit, & qui cum sanus sit, non consentiat sanitatem summum bonorum esse, à qua tanquam perenni quodam, & purissimo fonte quicquid est in hominum vita iucundum, & laudabile continuo effluat. Liquidò ergo constare debet hanc artem cæteris vtiliorem, digniorem, & cœlitus nobis concessam, dimissam, ac propemodum diuinam esse, vt nihil in omnium rerum natura reperiatur, quod humano generi iucundius atque optabilius sit, cui Imperatores, summique Reges, & cæteri Principes, ac cuiuscumque generis viri parent, aut certè non impune refragantur, tanta est eius necessitas atque præstantia. Eam igitur summatim, & per prima capita amplecti studuimus, vt quod in præsentia vtile est, in memoriam reuocemus, atque ordinem quandam ac obseruationes pulcherrimas, quæ de tuenda sanitate & corrigendis, curandisque affectibus præter naturam, tractationi spectant, breui ac facili compendio comprehensam proponamus; vt sanitas (quæ est Medici finis) præsens custodiatur, vitiata emendetur, prorsusque amissa recuperetur. Quæ omnia quamuis actiones sint, finis tamen est vnus scilicet sanitas; & sic omnia vnum, idemque sed alio modo significant: Nam vt habetur à Galeno in lib. ad Thrasibulum, Et qui sanare dicit, & qui sanitatem facere, & qui sanitatis affectionem, & qui sanitatem, medicationem morborum, aut curationem, aut ægrorum medelam, aut mederi, aut morbos extirpare, aut sanitatem morbo pulso inducere, & causas morbificas expellere vnum idemque dicit. Ergo non ex particularibus rationibus ars medica iudicanda est, sed ex vniuersalibus, & proximè, ad finem recurrendum est, & ab illis ipsis finem, & non materias distinguere tentandum est. Omni igitur conatu debet Medicus ad finem properare, atque ab eo artem ipsam iudicare; Propter hunc enim & communibus actionibus, & propriis præceptis, atque principiis differunt artes. Nam hæc & secundum artium fines variant. Quandoquidem sanitas finis est; hæc vero in calidis frigidis, siccis humidisque ac optima constitutione consistit. In istis planè materiæ, & contemplationis circa huius cognitionem principium versatur, sed dissimili ratione Philosophus, Medicusque id tractat. Finis ergo noster in hoc volumine est sanitas: vt præsens conseruetur, ideo omnia continet præcepta, quæ

ad viſtus noſtri inſtitutionem ſunt neceſſaria, quæ ab vniuerſalibus, ac ſex rebus non naturalibus deducuntur. Item ab ætate, ſexu, regionibus, ac temporum mutationibus: vt amiſſa recuperetur, ideo omnes affectus præter naturam diligenter, & recta ſatione, ac methodo percurrit à capite vſque ad pedes. Et ne quicquam prætermittatur, quod ad hoc negotium pertinere videatur, de Neutro, ac conualeſcentium regimine agit modumque docet, quo poſſint tueri, ne in recidiuam incidunt; qui licet ſpecie ſanè videantur, ad ægrorum potius rationem pertinent. Sigillatim itaque totam Medicinæ commentationem in hoc volumine diligenter per capita, & velut conſuſiones conſcribemus, partemque illam prius aggrediemur, quæ ſanitati tuendæ incolumumque producendæ vitæ dicata eſt, quæ maximè ad hominum vtilitatem ſe proferat, nec vllò in loco prodeſſe deſinit

††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† ††† †††

CAPVT PRIMVM.

Quo ordine Ars Medica ſit conſtituenda.

CVM omnis Doctrinæ quæ ordine nititur triplex ſit diſpoſitio; vna quidem in qua ſinis in ea reſoluitur, quæ ad ipſum referuntur, quæ vel à toto ad partes, vel à composito ad ſimplicia, vel ab effectu ad cauſam, vel à poſterioribus ad priora deducens altiores abditioreſque cauſas inueſtigat. Altera autem in qua ad ipſum ſinem per eandem viam ſed contrario ordine ſit reditus: ex eorundem enim compoſitione quæ reſoluen-do inuenta fuere quàm maximè natura, interdum & ars ipſa ſequitur, ex partibus nimirum totum ex ſimplicibus compoſitum; ex cauſis effectus, ex prioribus poſteriora neſcit, atque quod diſſoluendo poſtremum fuit perueſtigatum, id omnium primum ſtatuit. Tertia verò in qua definitio in ſuas partes diſſoluitur, à qua Philoſophi initium ſuæ doctrinæ duxerunt: quibus curæ fuit omnia dilucidè, atque certo demonſtrationis nexu confirmare. Nobis itaque qui cum totam Medicinæ contemplationem amplexi ſumus, his ordinatis doctrinis, prout dabitur occaſio, vti licebit: à ſine enim nobis cognito, intellectoque auſpicati, per ea omnia, quæ ad ipſum referuntur, ordine collecta procedemus, atque doctrinam ipſam in ſuas partes quas optima definitio continet, diſtribuemus per ſola capita, & velut conſuſiones, cum impoſſibile ſit totam medicam artem ſola definitione tradere. Et quamvis Gal. in præ. art. med. videatur polliceri ſe totam artem modo definitiuo traditurum, tamen non fecit. Imò ipſemet 4. de differ. pulſ. cap. 2. in ſin. reprehendit eos, qui omnia definitionibus docere conantur. Reſolutionis itaque ordine diſciplinæ, omnes magis inueniuntur, compoſitionis autem traduntur: Definitionis verò memoriæ mandantur, quæ verò methodo carent nullum ex his ordinem ſeruant, ſed varias miſtasque res ſine ordine continent; Cuiusmodi ſunt Hipp. Epidemia, Prognostica, Aphoriſmi, quæ nullo ordine nituntur. Finis enim notio principium eſt artium, quæ via ac ratione docentur; Reſoluitur autem ſinis in ea quæ

Tom. VII.

ad ipſum referuntur ſibi ſemper proxima, dum ad vltimum ſit peruentum. De ſine nihil deliberatur: nihil enim Medicus conſultat an ſanitatem tueri aut morbum proſtigare debeat, ſed ſimpliciter ſinem nempe ſanitatem animo concipit, deinde quæ ad eam ſpectant, omnia ordine reſoluit, donec ad vltimum ſit peruentum, quod primum eſt in compoſitione; quibus ita reſolutis Ars conſtituta eſſe dicitur. Cum etenim in vita hominum multæ actiones, atque artes exerceantur, hinc factum eſt, vt varij ſines pro actionum, artiumque & ſcientiarum conditione ſpectentur. Nam naualis fabricæ ſinis nauigium; facultatis militaris ſinis victoria; Medicinæ verò ſinis ſanitas: De qua etſi hætenus quamplurimi verba fecerint, nonnulli tamen impudenter & perperam de ea feciſſe videntur, quippe qui cum de morbis agendum ſibi propoſuiſſent, generales, & publicas quaſdam rationes attulerunt, & quàm eorum graues cruciatus ſint, quàmque iis affectus malè habeant proſecuti ſunt: ea verò quæ ad eorum ſalubritatem faciebant remedia, oſcitanter prætermiſerunt: cum nulla pars magis experi ſoleat aut nihil prius Medicina polliceatur. Nam quòd aër malè hauſtus, & peſtilens, quodque ciborum intemperies plerique mortis cauſam afferant, non ita gratum eſt audire, quàm eſt ſcire quomodo vtrumque vitari poſſit; aut ſi iam æger infeſtetur, corrigi deinde indicetur hoc enim totius operæ pretium exiſtimatur. Ridiculum namque prius eſt, vt quàm graues, acutoſque dolores afferat ægritudo oſtendatur, ſi nulla merces præterea accedat. Quæ omnia quàm difficilia ſint, & multarum rerum cognitionem requirant, vnicuique etiam mediocriter in re medica exercitato, patere liquidò poteſt. Nobis itaque hoc loco decretum eſt, quanta fieri poterit facilitate, Medicinæ ſeminaria recta methodo explicare, atque excutere, vt & Theoreticæ & Practicæ veram ſcientiam, & artem operandi adipiſcamur, iuxta Galeni ſcientiam 9. art. cur. cap. 6. dicentis: Non licet artem aliquam adipiſci, niſi primum methodum inueneris, deinde in illam te exercueris: comparatque eum qui horum altero caret, claudo homini ambulanti. Hæc igitur ſunt huius Artis ornamenta pulcherrima, quæ ingenuos, ac bene natos adoleſcentes, ad ea amplexanda hortantur, vt publicæ vtilitati

A 2

conſu

conſulere valeant, & abdicatis à ſe vitiis
ſœlicem illam demum libertatem aſſequan-
tur, quam aut nullo, aut certè ſolo virtu-
tis præſidio comparare poſſunt.

CAPVT II.

Artis Medicæ diuiſio

Cvm vna ſit Ars Medica, quæ corpori
hominis tuendo dicata eſt, vt habe-
tur à Gal. 1. de ſan. tuen. cap. 1. Eius primæ
ac maximæ partes ſunt duæ: quarum alter-
ram ſanitatis tuendæ, alteram morbi proſti-
gandi facultatem appelles. Eandem di-
uiſionem propoſuit lib. ad Thraſy. ex ſcien-
tia Platonis dicentis, Vna cùm ſit corporis
curatio, duas eius partes appello, vnā
Gymnaſticen, alteram Curatricem; Sa-
norum quidem Gymnaſticen, Aegrotum
verò Curatricem. Quandoquidem in diui-
dendi methodis didicimus, eiufdem generis
res per oppoſita membra partiri. Vnus au-
tem cum ſit huius artis finis, vt ſupra de-
monſtratum eſt, ſanitas nempe, hanc in-
quam Ars Medica perpetuò intendit; ſiue
præſentem tueatur, ſiue amiſſam recupé-
ret in humanis corporibus, quæ duæ tan-
quam præcipuæ ſunt partes ad quas reliquæ
omnes tanquam in finem referuntur. Et
quoniam humana natura ex quatuor ele-
mentis conflata eſt, propter quæ ægrotat &
valet. Valet quidem cum permixta virtutes
& copiam habent inter ſe mediocriter tem-
peratas: Contra autem laborat, prout de-
cretum reliquit Hipp. lib. de Nat. hum.
Partes autem omnes noſtri corporis ex ſan-
guine non ſyncero generantur, ſed aliis
humoribus confuſo. Vtraque videl. bile, &
pituita, vt Gal. ſentit, 8. de decr. Hip. & Plat.
cap. 4. Quam primùm igitur corpora noſtra
in lucem edita ſunt ex iſtis incrementum
& perfectionem accipiunt, & hinc ſit quod
ex eorum temperatura ſanitas efficitur, ex
eorumdem verò intemperatura morbi con-
tingunt. Verùm quoniam duabus transmu-
tationibus corpora humana continuò ſunt
obnoxia, alterata ſimul atque fluente eo-
rum ſubſtantia; Alteratur refrigerata, ca-
leſacta, exſiccata, atque humectata, ſiuit
autem & ſecundum ſenſibiles excretiones,
& per inſenſibilem tranſpirationem. Hinc
quoque duplici eget reſtauratione. Altera
quæ excedentes qualitates temperet, late-
ra quæ locum inanitum repleat. Impleat
quidem quod euacuatum eſt, cuiuſmodi eſt
nutrimētum; quod verò per excedentes qua-
litates quæ inuicem agunt & patiuntur al-
teratum eſt medeatur, quod medicamen-
tum eſt. Namque impoſſibile eſt quòd cor-
pora humana integra atque illæſa ex toto
maneant talia qualia ab initio fabricata fue-
re. Quocirca Ars Medica inuenta fuit quæ
illa gubernaret, cuius officium eſt, quod
in eis deeſt, ſarcire, & quod ſuperuaca-
neum eſt detrachere. Et hac ratione illam
Hipp. definiens lib. de flatib. dixit, illam
eſſe appoſitionem & detrachionem: nam

hæc continent res quæ homini admini-
ſtrantur tam ad ſanitatem tuendam, quàm
ad præcauendū à futuro morbo, & præſen-
tem proſtigandum, cuiuſmodi ſunt quæ
Galen. Aſſumenda facienda, foris inciden-
tia, & exernenda, ſeu euacuanda vocauit,
quæ ſi rectè corpori fuerint adminiſtrata
adiiciunt quæ deſunt, & detrahunt quæ ſu-
peruacua ſunt. Vt autem probè adminiſtren-
tur, neceſſaria eſt corporum & morborum
cognitio, deinde ſignorum, poſtea cauſarum.
Et ideo Gal. lib. art. med. cap. 2. dixit,
Medicinam eſſe ſcientiam ſalubrium, & in-
ſalubrium & neutrorum; quorum vnum-
quodque tripliciter dicitur, Hoc quid-
em vt corpus, Hoc autem vt cauſa, Hoc
verò vt ſignum. Eandem ſententiam confir-
mat eodem in lib. cap. 8. dicens Medici-
næ ſubiectum remotum eſſe corpus huma-
num, Propinquum verò corporis diſpoſi-
tionem, atque ſubiungit. Diuiſiones cor-
poris humani ſunt per materiam, Diſpoſi-
tionum autem per formam, velut cùm dici-
mus ſanum vt nunc, aut ſimpliciter, aut neu-
trum, aut ægrum. Illum itaque valere dici-
mus qui optima corporis conſtitutione præ-
ditus eſt, & cuius omnes corporis partes
ſuas edant ſecundum naturam actiones, &
citra vllam offeſam eas obeunt. Illum verò
ægrotare, cui malè affecta pars aliqua, &
eius actio læſa, & vitiata eſt. Ob id Hipp.
& Gal. cæterique tum priſci tum recentio-
res Medici, totius Artis Medicæ duas ma-
ximas partes agnoſcunt. Salubrem ſcili-
cet atque Curatricem. Inter ambas autem
Inſtauratiua nominata ponitur, quæ Neu-
tra appellatur. Ab ea itaque parte tanquam
præmagis digna incipere diceremus, quæ
ſentem ſanitatem defendere docet.

CAPVT III.

Alterius partis qua ſanitatem tuetur, Commendatio.

Quoniam non dignitate minùs, quàm
natura ac tempore, ſanitas morbum
præcedit, Ideo hæc pars primò ſumenda,
docendaque, ac tractanda nobis ſit, quæ
quàm maxima, ita eſt præſtantiſſima eſt,
atque adeò neceſſaria vt non parum alte-
ram antecellere videatur. Cùm hoc enim
quod præſentem tuetur ſanitatem, ne etiam
periculum vllum nos adeamus, præſtat, lon-
gèque id ſubmotum repellit, adeo commo-
dus imprimis eſt huiuſce partis vſus. Cùm
autem ordo rerum id præſtet, vt quod ad
tempus accepimus, quodam etiam tempore
reddamus, donec tandem vnumquodque
Elementum liti ac diſcordiæ exemptum alie-
no de loco in proprium migrat; cùm nul-
lum reperiatur corpus quantumlibet opti-
ma conſtitutione præditum, quod vt pri-
mum in lucem editum eſt, fluoribus ſemper
quibuſdam obnoxium ſit. Quamprimùm
enim calor cœlitus nobis inſtillatus agere
incipit, exſiccatur ipſi, donec tandem ab-
ſumpta omni materia, nec quo vltius
calor

calor innatus vnde alatur foueaturque habeat, nos prorsus in sicco destitutos relinquit, dissoluta fermè penitus corporum nostrorum substantia, quæ senectus est, & mortis iam vicinæ prænuncia. Et hæc est illa mortalitatis nostræ necessitas, quæ nulla ratione euitari potest. Omnium enim quæ Mundus habet, vnumquodque ex duabus naturis conflatum est, quæ nullo pacto seiungi queunt; sed vtraque sic alterius est appetens, vt ei annexa foueatur alioquin moritura. Vnde subiectum ex quo aliquid factum est, ex materia, & specie conditum est, cui tum principia tum elementa insunt, quæ permissione confusa gignendis rebus se subiectum exhibent, substernuntque, atque multa compositione, & confirmatione instructa, corpus physicum pariunt, quod proprium subiectum appellant, in quo quatuor Elementorum substantiæ incorruptæ persistunt. Nam etsi ex hoc intereunte corpore aliud proferatur, illa tamen elementa, tanquam alia proportionem aliaque permissionis lege integra manebunt, dum extrema tandem dissolutione in suas naturas quæquæ redeant, vt restituantur vniuersitati, tanquam antiquæ matri. Et hoc fuit à rerum omnium æterno, & perfecto Conditore summa cum sapientia, & potentia institutum, alioquin si quando naturale corpus oblitescit, illius materia simul interiret, & dissiparetur, & elementorum substantiæ, quæ ad rerum procreationem in vnum confluerent, illarum rerum interitu vanescerent, neque in suam naturam remearent, iampridem absumpta foret omnis elementorum substantia, nec ea satis fuisset rebus innumeris hæcenus generatis. Vt autem quælibet pars ad suum principium redeat, necesse est vt harmonia hæc atque concretio diuellatur, corrumpaturque; vt per extremam dissolutionem quælibet pars in suas naturas redeat, atque propino fonti restitatur: & hæc est nostri interitus necessitas. Verum quoniam naturalis calor qui radicatus semini inest, nosque semper quoad viuimus concomitatur, & est instrumentum, quo alimur fouemurque, ac omnibus fungimur operationibus, dum vitali suo spiritu cunctas corporis nostri particulas irrigat, cum nequiquam ex se esse valeret, sed vt aliquid haberet, quo sustentari, indeque nutrirî posset, necesse erat, ideo à Natura ei inditum fuit solidioribus partibus humidum, quod & breui temporis spatium totum absumpturus esset, nisi noua subinde aspersione suggereretur, proinde alimentum fuit necessarium, quo sanguis generaretur; cuius pars è venarum osculis egressa, ceu ros quidam nutriendis mox partibus aspergitur; iisdem affixa, ac assimilata substantia vna fit, & hæc est nutritio. Cætera autem quæcunque hanc præcedunt pro præparatione materiæ huic munerî ita futuræ aptæ habenda sunt, cuius assidua subministratio humidum hoc primægenium sustentatum alitur, quod viscidum, oleaceumque & tanquam glutino compactum sortitum est; ne facillè vi caloris dissolueretur. Vt verò continuò resarciatur,

Tom. VII.

nec tam cito absumatur, recta, & idonea viuendi per omnia ratione, curaque opus fuit. Quis enim vel optimè à Natura constitutus, ac sibi quoque vni inferuiens, multa horum per se aut aëris ambientis sibi commodam temperiem, aut se exercendi oportunitatem modumque aut rectum ciborum ordinem, oportunitumque vsum, & quamplurima alia eiusmodi nisi huius artis peritis assequi poterit. Quotidie enim experimur quamplurimos in tempore non admonitos, in multa incommoda incidere, & præsertim in excrementorum (vt ita dicamus) Oeconomia, nec alibi magis crebriusque peccatur. Copia enim & varietate seducimur tam anxie ad saporum auiditatem palatum irritamus, nullamque nec aëris nos ambientis, nec exercitij, nec cæterarum sex rerum non naturalium in quibus salubritatis materia petitur differentia ponitur. Et hinc fit quod tam breue & exiguum est nobis vitæ curriculum, non tamen natura (vt aliquibus placuit) institum sed iam dictis erroribus comparatum. Inordinate enim immo insanè vt plurimum. Homines nunc temporis viuunt, viuentesque in aëre prauo ipsum horis intempestiuus subeunt; tristitiis etiam, curis, vigilia, venere, ac laboribus se perperam excruciant, immodico cibo ac potu ac sæpius quam oporteat, & intempestiuè necnon & male præparato & vario se replent vt plerunque, imo ferè semper contingat, ij non naturali morte absumpti, sed inopinatè aut vi aut morbo intereant; itavt negare non possimus quod si recta ratione homo viueret, aliquantò diutius vitam extenderet. Quamobrem clarè patet non minus necessariam hanc artem humano generi esse quàm salubrem, tum vt noxas qua parte possumus repellamus, tum quas non possumus saltem vt minuamus, ac præsertim nobis tueamur sanitatem, & sic pars hæc instituti nostri omnium maxima, atque in primis tractatu iucunda erit. Nam etsi nulla arte naturæ decreta auferre valeamus, quin (vt diximus) exsiccati tandem soluamur, nemo tamen ambigat naturæ necessitatem adhibita arte & diligentia melius sarciri posse, & nisi propositis aliquibus homines vitæ suæ obseruatione nitantur, in noxas, offensasque incurrere, cum sæpissimè in his falli contingat.

C A P V T IV.

Sanitas quid & eius latitudo.

Cum sanitas sit Medici intentio, finis autem illius adeptio, Ideo in primis quid sit sanitas cognoscere debet, quandoquidem nec præsentem seruare, nec amisam restituere poterit, si quænam ea sit penitus ignoret. Eam igitur Galen. definiens 1. de san. tuen. cap. 1. inquit; scripsimus de hoc alibi ostendimusque similiarum quas vocant, partium sanitatem calidi frigidi; sicci, & humidi Symmetriam idest conuenientiam inter se quandam esse instrumentalium

A 3/

talium verò ex ſimilarium ipſarum compoſitione, numero, magnitudine, figuraque conſtare; Et non ſimpliciter eſſe debitam quatuor elementorum conuenientiam, ac temperaturam vt nonnullis viſum fuit, idemque innuit primo de morbis vulg. com. 2. ſec. 46. dum dixit. Atqui meministi omnem concoctionem morborum fieri in alteratione humorum, etenim protenſa eſt per ſolida corpora natura, quæ illorum eſt virtus, concoctionemque à ſolidis corporibus ſanis humores conſequuntur: Nam ſi hæc ipſa ægrotent in habitu, iam hic eſt morbus, & nonnullos in extremum adducit. Curari autem prius nequit, quàm ſuam virtutem ſolida ipſa recuperauerint corpora, quæ in Symmetria, & cōmoderatione poſita eſt; calidi, frigidi, ſicci & humidi. Et ſic patet ſolidorum etiam corporum ſanitatē in horum Symmetria poſitam eſſe. Et ex his colligitur ſanitatē non in actione & operatione ſimpliciter, ſed in corporis conſtitutione ac temperatura conſiſtere; dicant quid velint illi qui ſibi perſuadent recte valere, & Medicis minime egere, cum citra offenſam omnium corporis partium actiones obeunt, propterea quod perfectæ ſanitas vt dictum eſt poſita eſt in optima, & ſecundum naturam corporis conſtitutione, ex qua perficitur actio, quæ vim & rationem obtinet cauſæ. Et quamvis Gal. in lib. art. med. cap. 8. doceat corpora illa ſana eſſe quæ in ſolitas poſſunt exire operationes, quæ vero non poſſunt alia quidem ægra alia verò neutra, prout impedimentum leue aut graue fuerit. Et ante cap. 7. Corpora quæ ſana ſunt vt nunc, quæ & bene valentia dicuntur, non tamen ob id vult Gal. ſanitatē ſimpliciter in actionibus conſiſtere alioquin ſequeretur, quod cæcus à natiuitate ſanus diceretur, & ſimiliter mancus, cum ipſemet lib. de differ. mor. cap. 7. dicat. Ægri ſunt quicunque laborant aliquo morbo, at hic quidem duplex inquit à generatione & contractus poſt natiuitatem; quare cæcus à natiuitate æger eſt & non ſanus. Sanitas enim cū Symmetria ſit quædam, Symmetria verò duplici ratione non ſolum perficiatur; ſed etiam dicatur, vt habetur ab eod. Gal. 1. de ſanit. tuen. cap. 5. Aliàs quæ ad ſummum peruenit, verè prorſusque Symmetria eſt, Aliàs quæ ab huius abſolutione perfectionēque paululum deſicit, ita & ſanitas Symmetria duplex erit. Hæc quidem exacta, optima, abſoluta, & ſumma illa paulò ab hac deſiciens non tamen eatenus vt animali ſit grauis, ſed vſibus noſtris adhuc non ſit inepta. De prima haud quaquam ſermonem habebimus, cum potiùs ſit imaginaria quàm quod verè ſubſiſtat. Et eſto quod reperiri poſſet corpus tam iuſto præditum temperamento, atque partium ſuarum omnium ita inter ſe exactum, vt omni ex parte inuicem reuera reſponderent, id tamen in ſuo ſtatu haud diutius perſtare poſſet: Cū corpora perpetuis fluoribus obnoxia ſint, quod & maxime probatur. Nam ſi in temperamenti qualitate ac optima corporis conſtitutione ſanitas conſtituitur (vt ſuperius demonſtratum

fuit) qualitas autem ipſa non permanet eadem, nec ipſam ſanitatē eandem ſeruari eſt poſſibile. Temperamentum enim proprium, priuatumque vniuſcuſque quod videlicet ab ortu ſuo quiſque natus, per ætatē omnium decurſum ſemper aliqua in qualitate mutari eſt neceſſe: immo ſi temperamentum hoc peculiare, cum alterius alicuius temperamenti hominibus recte cōferatur pro ætatem, locorum, conſuetudinum, atque huiusmodi omnium conditione, vtique longè diuerſum, variumque reperies. Hæc igitur prætermiſſa quæ in animantium corpore potius cogitatione (vt dictum eſt) vſurpatur, quàm quod verè exiſtat; cū vix poſſibile ſit dari corpus cuius ſingula membra ſuas abſolutiſſime obeant actiones. De illa ſolum agere intendimus, quæ nec planè abſoluta, optima; ſummaque eſt, ſed paulò ab hac deſuit; quæ nec vniua, nec indiuiſibilis, ſed maioris minorisque ratione diuidua notabilem habet latitudinem. Et hæc de cauſa Galen. loc. cit. cap. 5. aperte demonſtrat, quod totidem ſunt temperamentorum diuerſitates, quod ſunt functionum differentia. Hæc verò ſunt numeroſæ, ita & conſtitutiones æquæ multæ erunt. Quare ſanitates multæ, variæque, & maioris, minorisque ratione diſſidentes exſtiterint. Quæ diſſimilitudo non aliunde oritur, quàm ab ipſa conſtitutione, vnde actio proficiſcitur. Et licet ſanitas, & membrorum conſtitutio in Symmetria conſiſtat; hæc tamen Symmetria indiuiſibilis non eſt; ſed amplam habet latitudinem, vt ſuperius diximus, & Gal. comprobatur multis exemplis loc. cit. Quapropter in naturali noſtri corporis conſtitutione illa maxime ſeruanda ſunt, quorum beneficio functiones obimus, & ſi contingat eas imbecilles fieri, non tamen ob id cenſendum abſolutè morboſas eſſe; niſi hæc à media temperie longiſſimè diſtauerint, & à conſuetis actionibus obeundis propter noxæ magnitudinem deſiſterint. Qua de re in hac conſtitutione non parua latitudo erit conſtituenda, quam Gal. 2. art. med. cap. 8. in tres partes diuiſit; quarum & vnaquæque non exiguam habet latitudinem. Prima quidem ſalubrium corporum erit, Secunda neutrorum, Tertia inſalubrium. De illorum ergo conditione nobis agendum eſt, qui paulum prolapſi, aut in ſimilaribus, aut inſtrumentariis partibus deſcedunt: cuiuſmodi videmus plurimos, qui pro ſanis vt nunc habentur; qui quamvis tantum bonitatis nondum aſſecuti, vt perfectè & abſolute ſani exiſtant fortiter, nihilominus munia ſua ſemper obeunt; quique eiſi vlli vitio obnoxij ſint, morbificis tamen cauſis ſuccumbere poſſunt, licet eiſdem maxime reſiſtant; qui robuſtiores habent operationes: nam qui robuſtiores ſunt, eò magis vicini exiſtunt corpori abſolutiſſimè temperato, quod potiùs cogitatione inueniri diximus quàm eſſe. Atque ij ſunt, quos Gal. lib. de differ. morb. cap. 2. appellauit optimè conſtitutos, & optimi habitus, atque diſtinxit in 1. art. med. ſalubres ſimpliciter & ſemper; & in ſalubres vt multum; & in ſalubres vt nunc. Et poſtquam ſigna

signa optimæ constitutionis declarauerit, tradidit differentiam inter corpora salubria multum & semper, licet reuera vix sensu comprehendi possit lapsus, cum sit valde exiguus. In salubribus verò vt nunc, lapsus haudquaquam cognitu difficilis; quamvis & ipse sit paruus, non tamen ita insensibilis: Cùm salubria corpora vt nunc magis recedant à salubribus semper, quàm salubria vt multum. Non desunt tamen (vt Hali. & Iac. de Forli. quo nemo est dilucidior in experimenda sententia) qui tenent quod sanum semper, & vt multum in extremo magnitudinis sanitatis sunt; proximum verò illis sit sanum vt nunc. In opposito limine sunt corpora ægra vt semper & vt multum vix aliquid sanitatis habentia quibus proximum est ægrum vt nunc. Media inter hæc neutra sunt, quæ æqualiter semper ægritudine & sanitate participant, sed si ex eadem parte id accadat. Neutrum sit primi modi. Si autem neque his, neque illis simul, sed diuersis temporibus, Neutrum constituitur tertij modi. Sed ij euidenter extorquere literam Galen. in duobus locis in lib. art. med. cap. 4. cùm dixit, salubre esse corpus quod tale est à generatione. Igitur non quod intensam sortitus sanitatē. Et infra c. 8. cùm dixit Quod sit vt tota sanitatis latitudo in tres partes diuidatur; quarum singulæ latitudinem habent non paruam; atque in prima quidem salubria corpora, in secunda neutra, in tertia insalubria constituntur. Post quæ deinceps sequuntur quæ iam ægrotant corpora, quæ sensibilibus operationum læsionibus distinguuntur. Neminus igitur dubium esse potest, ægra corpora sub latitudine sanitatis nulla contineri: quin etiam alia esse ægra alia verò insalubria. Propter hæc Thrasyb. credidit sanum, Ægrum, & Neutrum esse talia quidem simpliciter, si à generatione originem habeant; verum nunc sanum cum Neutro, vel Ægro simpliciter idem facit, adducitque Gal. testimonium ex superiore citato loc. cùm diuisit latitudinem sanitatis in tres partes: nam ubicunque est sanitas ibi & sanum corpus; igitur insalubre & Neutrum sanitatem cùm habeant, sanum erit & non simpliciter. Non enim posset esse simpliciter Ægrum vel Neutrum; igitur sanum est vt nunc Galen. etiam non pertractauit designis nec causis sani vt nunc: Igitur præsupponit in lib. art. med. quod comprehendatur sub Ægro, vel Neutro simpliciter, adducit & rationem quam demonstrare supponit. Sana corpora à generatione, quæ debilem sunt consecuta sanitatem, sana tamen sunt; quæ cum non possint simpliciter esse sana vt nunc necessariò erunt; quia nulla alia sunt sani genera. Sed hæc quidem à mente Galen. aliena sunt: cùm sanum vt nunc à generatione constituat, Ægrum verò & Neutrum à tempore præsentis sumat. Propter has tamen rationes intelligendum est Gal. non permiscere sanum vt nunc cum simpliciter sano, nec multò minus cum Ægro vel Neutro? cùm simpliciter sana insalubria vocat; & simpliciter ægra, insalubria; quæ verò vt nunc sana vel ægra.

Itaque sana corpora à generatione debilem consecuta sanitatem ea ratione vt nunc nullam sortiuntur appellationem nec sani, nec Ægri nec Neutri; sed salubria vel insalubria, vel quæ Neutrius dispositionis vim habent. Nec tamen nos later per salubre sanum intelligi, per insalubre ægrum. Cùm verò quis vult alterum ab altero distinguere absque verborum ambitu, Ægrum vocat corpus quod à propria recessit temperie, insalubre quod Ægrum dicitur simpliciter, è non à principiis generationis sanum seu non rectè temperatum, aut non apte compositum.

C A P V T V.

Docendorum, tractandorumque ratio.

Innumera sanè sunt in Medicinali Arte singularia: sed generale quoddam opus omnibus commune est. Nam & corpori aliquid vt superuacaneum detrahens, aut aliquid quod deficiat, adiiciens, vnum vterque in vniuersum præstat; corpori scilicet naturalem modum comparans, qui nil aliud est, quàm sanitas. Natura namque corpus fabricatur, & ipsum imbecillum rursus confirmat, ipsius verò naturæ ministra est Ars, quæ in præsentia vestigatur, quæ & correctiua à Galen. nuncupatur. Hæc autem aut multum corrigit, aut pauxillum. Pars verò quæ semel multum corrigit, medicatiua, curatiuaque nuncupatur ab eodem lib. ad Thrasyb. Quæ verò pauxillum conseruatur. Et hæc quoque insignibus differentiis in tres partes distingui videntur. Aut enim corpus ipsum exacta, perfectaue sanitate fructus conseruat, & hanc partem (inquit Galen.) Euecticen, scilicet boni habitus conseruatricem vocant, Aut quod iam morbum euasit reficit, atque instaurat, & hanc partem Analepticen appellant, Et inter eas tertia est quæ pars salubris nominatur. Quæ tres partes Analeptice, Salubris, & Euectice sub ea Medicinæ parte continentur, quæ sanitatis conseruatiua dicitur, & inter se maioris, minorisque ratione dissentiant. Quamvis non desit, qui quartam Prophylacticen vocatam, lib. præseruatoriam addunt. Et quoniam Galen. supponit lib. ad Thrasyb. cap. 5. duplicem esse sanitatem, quarum vna dicitur secundum habitum, de qua supra, Altera secundum affectionem, quam corpora illa adepta sunt, quæ licet actu non ægrotent, eam tamen instabilem infirmam, atque inutilem habent, & nihil? Sana sunt atque eis pars quædam artis conseruatricis competit. Vt igitur omnia, quæ huic conseruatrici parti competunt, exequamur, primo omnem rationem, modum, generaue ac differentias eorum omnium extra intusque corporibus incumbentium, quæ prodesse, obesseque possunt, proponemus simul diligenter sed breuiter, tamen erit disputatio

vniverſæ materiæ ſalubris, ad ſanitatem generis cuiuſcumque tuendam, in qua de Aëris natura, locorum, Aquarum. Ventorum, Anni temporum; necnon de Cōſtitutionibus, Conſuetudinibus, Animi moribus, Vitæ inſtitutis, de Cibis, Potibus, & exercitationibus agemus; (his enim victus ratio quam dietam Græci vocant integratur) de Idoneo etiam tempore, Magnitudine & qualitate non modo exercitationis, ſed etiam friktionis. Item de Ira, Triftitia, Metu, Inuidia diſſeremus. De cibis autem non omnibus, ſed de illis tantum, qui ad ſecunda fruētes valetudine pertinent. Hæcque ſeparatim, ſeorſumque & in vniverſum primò tradentur cuncta, quandoquidem docendarum, tractandaſque rerum iſtiusmodi ſicuti conditionis, ita & commodiſſimus, & ad docendum, & ad diſcendum habitus ſemper fuit. Atque tandem vniverſalia hæc tanquam magis particularibus applicabimus, vt quoad eius fieri poterit, Ars, cuius actio circa ſingularia ſemper & indiuidua eſt per ætatem, regionum, temperaturarum, ſtudiorum, ac huiuſmodi diuerſitatem ab vniverſalibus ad particularia magis deducta transferatur; Vt quod cuique his in rebus conueniat pro viribus tradamus, doceamusque ſubiecta quæ ſint, ſic & res adhibendæ quæ ſint & fugiendæ, & modi atque cauſæ. Quæ etſi ad diſciplinam reduci poſſint, atque in methodum redigi, in illis tamen deſcribendis non parum inſudarunt primarij Medicinæ authores, & Hipp. omnium princeps, qui dixit, Propria omnium curandarum corporum natura, neque in artem vel methodum referri poſſit, neque voce doceri. Idque non ſolum Medicinæ euenit, ſed omnibus etiam profeſſionibus, quæ in actione verſantur; cum alius ſit modus in docendo & ſcribendo, alius in operando, & curando. In tradendis enim ſcientiis omnia nitimur reſoluere ad prima & generalia principia, in operatione autem omnia nitimur particulatim indiuiduis accommodare, quod difficiſſimum eſt; quoniam priuata cuiuſque natura experientia potius atque vſu & conuerſatione cum eo, cuius eſt natura, cognoscenda eſt. Sed eò reuertamur, vnde digreſſi ſumus. Subiecta igitur ſunt humana corpora, & eorum ſpecies iuxta ætates & ſexus, atque regionis. Quæ verò adhibentur ſex res non naturales ferme continent. Fugienda autem ſunt medicamenta, & omnia cibaria horum participantia, veluti & cruda, quæ praua ſunt ſucci, & multi excrementi, aliaque huiuſmodi. Modi, vt ſomni diurni à repletionem. Venus, labor, condimentorum præparationes & varietates, & ordo. Cauſæ etiam ſunt neceſſariæ alioquin & errata contingerent, & doctrina eſſet incerta, atque parum fructuoſa. Et vt omnia breuiter, & quodam veluti compendio deprehendantur atque intelligantur, diſputationes præſcindere iuuabit, & ne opus in immenſum augeatur, non quorumcumque inſcriptiones & tituli per capita ſuperſcribentur; ſed omnium eiufdem naturæ ac ſpeciei augmenta vires, & naturam indicabunt, atque cuncta.

per tabulam tanquam totius operis idæam quiſque reperire poterit. Porro cum duo ſint ſcopi huius partis, vnus ad ſeruandam bonam valetudinem, Alter ad producendam vitam, Ideo ſcire conducet, An podagra, ſcabies, hæmorrhoides, fiſtulæ, fontes, & alij huius generis affectus vitæ longitudini conferant. Quæ autem omnia iam prædicta, vt rectè adminiſtrentur neceſſaria erit corporum cognitio; pro qua indaganda in primis quænam ſit hominis natura diſquirere oportebit: deinde de eiufdem elementis, humoribus, ſpiritibus, temperamentis, artibus, earumque facultatibus, & actionibus agendum erit, & ſic eam partem abſolutam habebimus, quæ victus rationem continet; quæ in agendis, aſſumendis, foris incidentibus, ac educendis conſiſtit.

C A P V T VI.

Humani corporis natura & digreſſio.

Q Vam hominum naturæ cognitio ſit neceſſaria Medico vt eſt artifex docet Gal. 1. Glauc. cap. 1. Non poteſt ſciri (inquit) morbus, niſi quis temperaturam noverit, neque cura parari. Et quamvis in lib. de Subfiguratione Empyrica, quem librum ſcripſiſſe dicit, vt oſtenderet Medicam artem empyricè poſſe conſtitui dimiſſa omni cogitatione de rei ſubſtantia. Tamen concludit Medicum non poſſe eſſe perfectum abſque cognitione temperaturarum ſaltem ratione modi ſcilicet tutò, celeriter, & ſine dolore. Ab humano ergo corpore exordium ſumemus, quod & Artis Medicæ ſubiectum exiſtit. Eſt autem homo animal rationale, mortale, & mentis capax, & ſcientiæ, ex quatuor Elementis tanquam primis apparentibus & ſimpliciſſimis, minimiſque conſtitutus & in quæ vltima apparentia, & ſimpliciſſima, & minima reſolutionem capit. Qui non ſolum ex Platonis ſententia ex terra, aëre, aqua & igne conſtat, verum etiam ex his meſura quadam inter ſe contemperatis ſecundum naturam ſe habet. Deſiciente verò aliquo ex iis, aut redundante aut etiam in alienum locum migrante ægrotat. Nemini enim dubium eſt, quod exceſſus & defectus æquabilem temperaturam corrumpit. Ex quibus manifeſtè apparet Platonis mentem eſſe, quòd homo conſtet ex quatuor Elementis; igne ſcilicet terra, aëre, & aqua, cuius officium perfectum & abſolutum erit vt in primis naturam ſuam animaduertat, deinde ab illa tanquam ab imagine & ab effectu ad diuinam mentem exemplar eius & cauſam conuertat, qua animus illuſtratus ipſum bonum, ipſum vtile, ipſum pulchrum, & ipſum iuſtum intelligat; ſuumque bonum, vtile, pulchrum, iuſtum perfectè comprehendat. Quare Platonis opinionem non eſſe ad Hipp. mentem oſtendit Galen. 8. de plac. Hipp. & Plat. inquit, Accuratiùs & Medico vtiliùs de ipſo corpore humano videtur ſenſiſſe Hipp. quippe qui cum

cū ex quatuor Elementis corpus noſtrum dicat conſtare ab effectricibus qualitatibus ſicca, humida, calida, & frigida omnino ea appellat. Neque tamen de morbis ſecundum eandem rationem ſermonem facit. Poſteſtate ſiquidem in corporibus, non actu inſunt. Actu verò inſunt quæ ex iſtis per media alimenta gignuntur, ſanguis, pituita, flaua, & atra bilis. Igni flaua, Atra terra, Pituita aquæ correfpondet; atque idcirco calida & ſicca flaua bilis facultate ſicut ignis, Atra frigida & ſicca ſicut terra. Pituita non ſecus atque aqua frigida & humida euadit. Solum autem aëreum alimentum in animalium corporibus iuxta materiam ſuam tum in reſpirationibus, tum in pulſibus cernimus perſiſtiſſe. Quin etiam in palpatoriis affectionibus, inflationibus, tumoribus, atque iis quos ſtatu dicere conſueuimus, æquabilis autem ex quatuor Elementis temperatura exquiſitum ſanguinem creat. Melius igitur eſt vt de humoribus dicamus, quod de Elementis Plato ſcripſit. Nam Hipp. cū dixiſſet, Corpus hominis in ſe habet ſanguinem, pituitam, flauam, & atram bilem, deinceps ſubiungit, & propterea dolet & valet. Valet maximè cū moderata hæc inter ſe tum facultate, tum multitudine & miſta optimè fuerint. Quænam hæc? Non Elementa ſanè, ſed quæ continenter & proximè corporis membra producant; ſanguis ſcilicet pituita, & geminæ biles. Dolet autem cū aliquid ex his plus vel minus ſeperatum in corpore nec benè, nec omnibus conſuſum exſiſterit, Id quod Plato paraphraſticè imitatus ait, Et ſedis à propria in alienam facta mutatio. Sed hîc (vt dixi) errat; cū addit ignis ſcilicet & aliorum, cum plus ex vno habuerint partes. Non enim ſunt hæc quæ tranſmutantur, & ſedem in animalium corporibus variant, ſed pituita, bilis vtræque, & ſanguis. Nam ſanguis ſæpè numero aliena ſede occupata lethaliū morborum cauſa efficitur. Cū enim è propriis vaſis effuſus eſt, in pulmone, & inter pectus (& pulmonem collectus putruerit, tabem affert: Cū in ventre concretus eſt, & in magnis vulneribus extremis periculis homines exponit, ſic pituita tumores inducit; flaua bilis ignem. At terram nuſquam videmus per ſe ſolam in corpore congregatam eſſe, nuſquam ignem; nuſquam aquam. Videmus tamen humores in quolibet membro ſingillatim collectos, morborum cauſas exiſtere, non ergo Elementa ſimpliciter. Haud enim ex qualitatibus ſolis poteſt fieri animalium generatio, cum hæ ſeorſum à corporibus exiſtere nequeant. Verū ſit ex iſtis corporibus, quæ ſcilicet ſummas habent qualitates. Illa enim ſunt communia omnium corporum Elementa. Quæ vero propter horum exuperantiam nominantur, ſingula ſeorſum exiſtunt. Verū hîc non eſt locus vt quæramus illam diſſicillimam enodare quæſtionem iamdiu agitatam de elementis, Num videl. actu in miſtis contineantur, Eſt non deſint qui auſi ſunt docere quonam pacto nutrantur quæ viuunt; cum ex quibus corpora viuencia conſtent adhuc eis incertum

ſit, Nam ſi dicant, quod miſta animata conſtent potius ex qualitatibus Elementorū quam ex Elementis, quia ſi ex Elementis, ſequeretur, quod miſta omnia violenter mouerentur: patet nam ignis & aër in homine deſcenderent. Tum iſta ab interna cauſa corrumperentur, à pugna ſcilicet Elementorū. Tum & miſti vnus multiplices formæ eſſent. Tum etiam ſequeretur quod daretur corporum penetratio, vel non perfectæ fieret miſtorum miſtio. Pari ratione ſi affirmant, quod ſolæ qualitates exſtent in miſto, ergo ignis erit calidus & humidus. Cū enim ex aëre fieret ignis, remaneret humidum, & multa alia ſequerentur inconuenientia; quæ cum Medico ſcitu non ſint neceſſaria, vt etiam 1. art. cur. cap. 2. Galen. affirmat inquiens, Ariſtoteles exiſtimauit ſolæ qualitates miſceri non ſubſtantias; ſed hoc Medico ſcire non eſt neceſſarium. Auerrois tamen opinio, quam tribuit Principi 3. Cœ. eſt, quod ſubſtantia integræ maneat, ſed qualitates ſint reſractæ, & quod ſubſtantia hæ Elementorū ſint ſolū potentia, qualitates verò in actu. Sunt & qui neque formas neque qualitates Elementorū in miſtis remanere affirmant, ſed tamen vnā qualitatem, quæ ex illarum proportionem, & adinuicem contemperatione efficitur per virtutem ſeminis vel alterius quomodolibet agentis, & generantis cum concurſu cauſarum ſuperiorum, & iſti hanc vnīcam qualitatem effectiuam ex contemperatione, complexionem vocant, ſiue temperaturam. Omiſſa igitur omni diſputatione ſciendum quod Elementa quadrifariam ſunt in miſto. Vel vt acutus, ſicut in luto, aqua, terra, aër; Vel vt in potentia, vt vinum & aqua in vino diluto; Vel vt in potentia ſimpliciter, vt in genito, Vel vt corrupta, vt in corrupto. Quæ verò ſunt in miſto differunt ab his quæ ſunt in genito; quia quæ ſunt in miſto ſunt in potentia, quoad ſenſum noſtrum, in actu verò in iſta re. Et ſunt per modum principis; habent enim integras ſubſtantias, & reſractas qualitates. At quæ ſunt in genito, ſunt in potentia vere, quia habent vnā formā ab omnibus diſtinctam conſimilem tamen Elementis ſuperantibus mole, aut viribus. Sunt itaque omnino in potentia. In potentia verò quo ad ſubſtantias, & reſractas qualitates vt in actu. Sed de his ſatis, reuertamurque ad propoſitum. Homo igitur ex Hipp. ſententia ex primis & ſimpliciſſimis ſenſui Elementis conſtat; quæ ſimilaria dicuntur. Fibra nempe, membrana, carne, adipe, oſſe cartilagine, ligamento, neruo, medulla, & aliis omnibus quorum partes vniuerſæ eandem inuicem retinent formam. Hæ vero factæ ſunt ab aliis quibuſdam proximis Elementis iſtis, ſanguine & pituita, & vtræque bile, quæ ex cibis & potibus generantur. Qui rursus ex aëre, igne, aqua, & terra ſunt geniti. Hæc rursus non ex aliis corporibus, ſed ex materia, & qualitatibus conſtant, ac propterea ignis quidem & terra, & aër & aqua principia eſſe à nonnullis dicuntur, & non Elementa. Hæc autem iſta aliorum omnium ſunt Elementa. Sunt enim particulæ minimæ,

ma, aliorum omnium primæ, ſimplicesque. Omnes enim herbæ, & plantæ, & fructus omnes ex Elementis originem habent; ſunt tamen omnium animalium cibi, & ex his humores nobis ſunt generati, qui ſecundum naturam in corpore apparent: & ex his humoribus ſingulæ partes ſunt generatæ, ex quibus instrumentariæ partes efficiuntur. Quam ſententiam comprobauit Gal. 1. de Elem. cap. 9. ſequutus Hipp. mentem, qui lib. de nat. hum. diſputauit, inquiens, Propria, & proxima corporis Elementa quatuor humores eſſe: communia autem hominum ſiccum, humidum, calidum, & frigidum. A qualitatibus enim nominat Elementa, per quas etiam facta ſunt Elementa. Nam ſumma caliditate adueniente materiæ iam totum eſt Elementum. eadem ratione & frigiditate & ſiccitate, & non per aliam qualitatem vt caloris, vel leuitatis, ſed per ſolas has quatuor, quæ ſubiectam ſubſtantiam alterant, & quæ cauſæ ſunt, vt Elementa inuicem tranſmutentur. Quod demonſtrauit Hipp. per illa verba, Non deberemus ſi homo vnum eſſet. Vult itaque quod propria hominis Elementa ſint quatuor humores, vt dictum eſt; Nam ſanguis, & pituita, & vtraque bilis Elementa, & materia ſunt generationis omnium animalium ſanguineorum, (& non hominis tantum) omnium verò entium communia eſſe Elementa, calidum, frigidum, ſiccum & humidum. Hominis verò propriæ particulæ & minimæ ſunt quæ ſimilares vocantur: & ſic corpora mutuo adhærentia in ſe inuicem tranſmutari natura apta ſunt, dum vel caleſcunt, vel humeſcunt vel exſiccantur. Conſtat igitur quam vnusquiſque naturales quorumcumque corporum differentias compertas habere debeat, ſi debitam cuique ſalubrem victus rationem aſcribere putat. Verum cum hominum natura ſit duplex; Vna videl. omnium communis, Altera cuiusque propria, ideo natura corporis hominum idem erit quod temperamentum in humido primigenio, in ſpiritu, & in calore ſitum quæ tria temperamentum noſtrum, noſtramque naturam comprehendunt; quæ natura quavis efficiat quod opus eſt, indoctam tamen & ineruditam vocat Hipp. 6. de morb. vulg. à Gal. tamen ponitur, eam eſſe artificem, & vim quandam inhabitantem in iſſis corporibus, quæ ab ea reguntur. At quæ ſit ipſius naturæ ſubſtantia, quæ nos & ſinxit & gubernat non abuſus eſt Hipp. pronunciare: quamquam naturæ creationis auctorem naturam appellat & Gal. eam eſſe inquit vniuerſam ſubſtantiam, & temperiem quæ ex quatuor Elementis conſtat; quæ humani corporis particulas non modo effinxit, ſed ſenſim adauget, & per eas totas omnino eſt extenſa. Qua de re non ſolum totius corporis eam eſſe temperamentum declarauit 2. de nat. fac. cap. 3. ſed vniuſcuiusque etiam particulæ proprium. Cuius temperamentum tria ſunt quæ ſubſtantiam compleuerunt; ſpiritus, ſanguis, & ſeminalis humiditas, vt 1. Aphor. comm. 15. Immo X. meth. cap. 1. dixit Naturam ex tribus conſtare partibus, ex ſpiritu videl. & ſolidarum partium

ſubſtantia quæ partes ex genitali ſemine conditæ ſunt, & tertio ex carnoſa ſubſtantia, quæ ex ſanguine gignitur non tamen puro & ſyncero, ſed aliis humoribus conſuſo ex quo ita per miſto non modò partes hæ corporis noſtri genitæ ſunt, atque in lucem eaiæ, ſed incrementum etiam & perfectionem accipiunt, veluti ex quadam materia. Et hinc patet quod ex horum humorum temperatura ſanitas in humano corpore efficitur & contra ex eorundem intemperaturis morbi accidunt. Sed notandum quod ſicuti ex ſanguine non puro & ſyncero formantur corporis noſtri partes potiſſimum carnoſæ, ita ex ſemine ſolidiores in primo ortu; quorum omnium calor innatus maximus eſt opifex, qui & coctionem & alimentum diſtributionem, & ſanguinis generationem adiectionem, agglutinationem, atque aſſimilationem operatur & efficit, vnde nutritio oritur. Sed quomodo nutritio fiat non ita clarum eſt apud omnes. Nam cum elementa in homine potentia exiſtant, forma autem hominis in actu, neceſſarium eſt quod nutrimentum ſpolietur forma corporea, & ita trahatur ad quamcumque partem ipſius quod trahitur. Et ſicut videmus quod qualitates actiue præcipue penetrant in intima corporum, Ita eſt ſubſtantia priuata actu & forma corporea & cum eſt in membro, acquirit vtrumque ſcilicet actum, & formam corpoream, & ideo antequam nutrimentum ingrediatur membrum amittit actum Elementorum, & actu propriæ cuiusdam formæ ſcilicet vt puta pomi, vel chili, ex quo factum eſt, & formam corpoream, & hoc eſt momentaneum. Factum eſt autem à diuina virtute, quia aliter fieri non poterat vt viuentia nutrentur, & augerentur. Dicamus igitur quod nutrimentum vbi exiit ex venarum oſculis, ſubito trahitur ad membrorum partes vniuerſim, & non ſit appoſitio, (vt nonnullis placuit) ſed ſicut qualitas ingreditur & ſubito in ſubſtantiam membri tranſmutatur. Et ſi contingat quod pars aliqua exſiccata non trahat, tunc corrumpitur membrum, & nutrimentum ſolet ad cutim expelli, vel per viam ſudoris ſi natura ſit robuſta, vel tranſit in formam Oedematis. Et idcirco natura hominis in rerum ordine declinat ad calidum & humidum manifeſtè vt nutrimentum liberè ſuſcipere valeat, & cum exſiccantur corpora nutrimentum ceſſat, & ſenium aduenit, vt infra declarabitur.

CAPVT VII.

Temperamenti & eiſdem diuerſitatis explicatio.

PRinceps prima p. doct. 3. cap. 1. definiens temperamentum dicit, quod eſt qualitas. In qua definitione ponitur genus quod eſt qualitas. Gal autem poſuit ſubſtantiam 1. de vſ. par. cap. 9. Carni eſſe ac neruo neruum accidit ob primarum qualitatum

tatum certam temperiem. Et de vsu. par. cap. 5. inquit. Vniuscuiusque membri propria substantia est temperatura quædam calidi frigidi, humidi, & sicci. Et sic videtur Galen. velle quod sit quoddam valde proximum temperaturæ substantiæ ipsius membri & quod ab eo proueniat. Et ex inde oritur dubitatio illa. An qualitates sint forma substantiales Elementorum. Nam si sunt, temperamentum est substantia, sin autem aliud, erit qualitas. Pro cuius dubitatione nonnulli Classici authores respondent quod temperatura quædã resultat ex primis elementis, & hæc est propria, (vt iam superius ostensum fuit) quædam ab aliis vt in lacte, cum ad sint colostræ, butyrum, serum, & caseus cuius temperatūra lactis ex illis resultans, quarum quilibet haud dubie ex mixtione quatuor elementorum prouenit. Erit igitur temperamentum concursio principum qualitatum, quod non per illam mediocrem mixtionem simpliciter, sed potius per rationem illius mixtionis progignitur, & exinde non fieri ex sola mixtione efficientium qualitatem, sed ex substantia eorundem elementorum, itaut sit temperamentum concentus quidam quatuor principum qualitatum ex omnium elementorum permixtione, non autem esse quintam illam qualitatem simplicem quam ex primarum qualitatum mutua affectione emergere imaginatus est Auicenna, quæ potestate omnium vires, reliquis pereuntibus amplectitur ac retinet. Quia si ex vna tantum qualitate quæ omnium vires retineret, temperamentum constaret, nullam vique contrarietatem in eo remaneret, nec ullam mutationem recipere posset per singulas ætates, dum plura in eo non insint, atque ea contraria, nec ægrotandi occasionem haberet, nec senij atque interitus causam insitam, nec possent elementa ad sua principia redire. Et si quis obiciat, cur summæ qualitates cum inter se sint contrariæ, similiter non sese prorsus interimant, Dicendum quod summæ qualitates si inuicem permisceantur teporem ingenerant, ea ratione quæ & remissæ & mediæ. Quod palam confirmat. Arist. dum inquit Media extremorum congressu nasci: fit enim tepor ex confusione calidi frigidi que paritione. Contraria namque si permisceantur ac confundantur, quasi vineta exhibentur, ne suas vires summas exhibeant. Et si quis iterum inficiat, quod contraria non possint eodem subiecto contineri, dicamus quod illa etsi inuicem confundantur, non idcirco eandem simul sedem occupant ac dominantur, nec idem potest nomen obtinere ab utroque contrariorum, sed ab eo duntaxat quod præstat ac vincit in virtute. Et si inter initia non ita ad amissim distinguantur, temporis tamen diuturnitate in permixtione detegitur. Sic per ætates fit temperamentorum diuersitas: sic morborum ac senij causam nobis ingenitam circumscribimus. Dicendum igitur temperaturam esse causam formæ membri; quæ cum bona fuerit, vis illa diuina melius & comptius membrum formabit: si contra, deterius, vt videmus in rusticis, & morbois parentibus,

tum filiis. Præterea quod actiones omnes fiant per qualitates temperatus, patet; quia membrum congelatum non potest aliquid agere, nec manus apprehendere, nec pes bene ambulare. Calor etiam naturalis, qui proximior est temperaturæ, quàm compositioni est author omnium operationum; vt habetur 1. Aphor. comm. 15. licet operationes sint virtutum, & facultatum, quæ à tota substantia procedunt: vt si quis ambulando per loca duriora magis defatigetur, quoniam lacerti, & nerui magis lædantur, & sic de reliquis passiuis operationibus, de quibus nulla est difficultas, quod fiant per similes partes. At de actiuis principium est in parte simili; operatio verò perfecta est in toto instrumento sed de his satis. Tempus est vt ad temperamentum diuersitates transeamus. Volens igitur Princeps prima pi. doct. 4. cap. 1. ostendere corpus humanum esse calidum & humidum, sic ostendit: Cum tria sint membra principalia, Cor, Iecur, Cerebrum; Et ex his duo calida, Cor, & Iecur; & duo humida, Iecur, & Cerebrum; & vnum tantum frigidum scilicet Cerebrum & vnum tantum siccum, scilicet Cor, quod etiam dicit esse modicè siccum, Igitur temperies totius hominis, ad calidum & humidum manifeste declinabit. Gal. autem in art. med. cap. 50. vult quod corporis totius temperamentum sequatur Cordis, ac Iecoris temperiem, & ratio est quia cor subministrat sanguinem subtilem tenuam ex arteria, Iecur ex Vena, Cerebrum nihil; Igitur temperies totius hæc tantum duo membra sequitur. Immo Gal. contra Principis opinionem ostendit, ex primo de temperam. cap. vlt. quod Cor calidum, & humidum, licet parum; non autem siccum: & ideo totum corpus est calidum & humidum. At Cerebrum cum sit frigidum, immo frigidissimum inter membra, apud omnes ferme existimatur: sic ob multitudinem artiarum, quoniam necessario oportebat in eo gigni spiritum animale, tum ob substantiæ mollietatem, calidum non leuiter euasit, quamvis suapte natura sit frigidum, vt per neruos temperet calorem corporis vbique, & præsertim calorem cordis per se, in hoc secutus Arist. & humectat pari ratione corpus, ita augendo humidam qualitatem & remittendo calorem immensum, reddit totum corpus ex æquo ferme calidum & humidum, & addidit ferme cum vix possibile sit quod detur corpus æquale temperamentum, quod est Haliab. Galenum interpretatur 1. Theor. cap. 1. dicens, Et æqualis temperatura de vere æquali dicitur, cuius distantia ab extremis vna est, & hanc vix inuenire est omnino. Rationes autem in oppositum adduci possunt, quæ probare videntur, hanc posse dari æqualitatem in temperamentis hominum. Et primo quia sensus tactus debet esse in medio qualitatum omnium vt iudex 2. de ani. tex. comm. 118. Sed homo habet perfectissimum sensus tactum. 3. de anima tex. comm. 94. Igitur homo est naturæ temperatæ in medio qualitatum & propter hoc dixit Gal. 2. de temper. cap. 1. quod maxime vola manus talis est. Gal.

Gal. quoque 1. de Tempera. cap. vlt. inquit, ſi terra aquæ miſceatur, & glacies aquæ feruentiſſimæ, nonne ex prima miſtione medium inter ſiccum & humidum progignetur? Quod autem tale eſt, etiam medium & æquale ab hominis ſenſu, percipitur, & dijudicatur. Senſus igitur hominis in temperie exactiſſima conſtat. Item homo habet perfectiſſimas operationes, bel-luarum temperatione. Ipſæ autem calidiores ſunt vt leo, & canis; aut frigidiores vt lepus vel formica; vel ſicciores, vt auium rapacium genus, & inſectilia; & humidiores, vt piſces. Cùm igitur homo in medio horum conſiſtat veriſimile eſt medium illud ad amuſſim obtinere debere. Sed debiles hæ ſunt rationes, & in oppoſitum eſt Gal. ſententia primo de temper. cap. 1. dicentis conſtare animalium corpora calidi, frigidi, ſicci & humidi miſtione; nec eſſe horum omnium parem in temperatura portionem, ab antiquis abunde demonſtratum eſt, tum Medicorum, tum Philoſophorum præcipuis. Et Princeps 1. p. doct. 3. cap. 1. Medicus debet Philoſopho credere in his, quæ ab illo accipit: & hoc eſt quod non datur temperatura æqualis, & verè ad pondus, ſed ſolum ad iuſtitiam, ei homini maxime conueniens pro ſuis operationibus. Cui ſententiæ Philoſophus etiam ſubſcribit, dum inquit, Temperatum quod Medici contemplantur non eſt verè temperatum, ſed pro operationibus conueniens, & forſitan quod hominis temperatura eſt proxima valde illi temperato vero, quod rarè tamen reperitur, & non niſi in ætate conſiſtentia, & in puncto ſine exiguo temporis momento, & in cute ſolum habetur; & cutis adhuc pars temperatior eſt, quæ in manus vola; & huius adhuc iudex digitus; atque huius iterum ſummæ partis cutis optimum tenet temperamentum: Et id debet concedi quoad ſenſum, Nam ſi verè daretur temperatum æquale, ſequerentur abſurda multa, & quod quieſceret actio in quolibet elemento, nec daretur graue, nec leue, nec ad-eſſet elementum prædominans. Sed forma miſti & forma elementi prædominantis, vt habetur 4. Meteor. Qualitas enim actiua prædominans in miſto continet paſſiuas, & illis dominatur, & ſic miſtum manet, nec corrumpitur. Et Auerr. ſcilicet collec. probat, quod in omni miſto perfectò prædominatur calidum & humidum. Et ideo patet quod homo non leuiter eſt temperatus, per Principem, & Auerr. ſed multum ab æqualitate temperantiæ remouetur verſus calidum, & humidam. In generatione etiam oportet eſſe aliquid quod miſceat, & agar, quia ab æqualibus in virtute non fit actio, & ſi actio in via Auerr. detur non tamen in miſto cum neceſſe ſit ad-eſſe motorem. Oportet igitur quod in quolibet miſto prædominetur aliquod elementum, ergo non conceditur temperatura hæc æqualis, niſi vt dictum eſt, ad iuſtitiam ſue quoad vires conſtat; & temperamento maxime proxima vbi operationes abſolutiſſimæ exſtiterint, ſed non ad pondus cum illa fermè potius ſit imaginaria. Quapropter dicamus continentia ipſa,

carnes, oſſa, neruos, venas, neruoſa, membranas, cartilagineſ, ligamenta, & pinguedinem ſimul ſumpta declinare ad frigidum, & ſiccum, ſed eò magis quo moles horum maior eſt contentis. Contenta autem ſunt calidioris, & humidioris temperamenti, hæc autem omnia ſimul iuncta æquale miſtum in omnibus reddunt, cauitates ipſæ calidiores omnes, & humidiores quam par ſit, vt os, venter, pectus; cutis verò manus abſolutiſſimum obtinet finis cauſa vt percipere poſſit qualitates; quia tantum recipit de calore influente, quantum illi eſt neceſſarium ad temperamentum medium. Ob id etiam intemperatorum leuiter tactus dicitur abſolutiſſimus iudex, temperatorum verò certus. Cætera enim membra vel ob propinquitatem nimis inflammantur; vel ob cauitatem nimium replentur ſanguine; vel ob ſoliditatem ab eo deſtituuntur. Relinquitur igitur vt ſola cutis temperata eſſe poſſit, & quod poſſit dari hæc æqualitas cum quadam latitudine iuxta modum traditum à Gal. 1. de tuen. ſani. cap. 5. & 6. vbi dat exemplum de Cithariſtis, quod & 2. demper. cap. 1. his verbis declarauit. Temperatum eſt quod operationibus præcellit ei, quod minimè morbis obnoxium eſt. Sed clariùs paulò poſt. Temperatum corpus omnes tum animales, tum naturales virtutes inculpatas habet, cum & ſenſuum facultatibus, & membrorum motibus optimè præditum eſt. Et lib. art. med. dat exemplum de Phycleti ſtatua, quæ omnibus membris abſoluta fuit. In primo etiam de tuen. ſani. cap. 5. cum Gal. docuiſſet, quod quamvis homo non ſit robuſtus, vt Milo Crotoniates; nec videat, vt lynceus lupus, tamen debet dici robuſtus & benè videns, quādo hæc pluſquam mediocriter illi adſunt: eodem modo inquit, eſt de ſanitate tuenda quamuiſenim omnino non ſit illa perfectiſſima, tamen homo debet dici ſanus, ſi igitur homo temperatus perfectiſſima vtitur ſanitate, atque etiam ſolus; & perfectiſſima ſanitas non eſt niſi cum operationibus perfectiſſimis, tam vitalibus, & naturalibus pro toto, quam etiam ſenſilibus pro ſenſibus, & re-ctricibus pro crebro, ac motiuis, igitur corpus temperatum omnes operationes perfectiſſimas habet, quæ ſecundum naturalem curſum procedunt planè, & perfectè. Et ſi hominis natura cum aliis animabus conferatur, temperatiſſima omnium eſt, quæ non ſolum æqua quatuor elementorum miſtione conſtet, (vt iam probatum eſt) verum etiam corporatura in eo partiumque omnium inter ſe compositio ſeruata pro viribus menſuræ proportionè reſpondent, nec habet vnde à temperie ſua lubens decidat; cibo nempe, potu, cœlo ſue regione; reliquiſque aliis huiusmodi: ſi vero in ſua ſpecie humana corpora inuicem conferantur, non exigua adhuc reperitur differentia, quæ oritur ex viribus quatuor elementor, quæ ſi æqualiter in vnam coierint, ita vt & pares ſint calidi, frigidi humidi & ſicci portiones iuſtum ac temperatum (vt & ſuperius oſtenſum eſt) conficietur temperamentum. At ſi eorundem vires inter ſe fuerint diſpares, intemperatura

ratum immoderatumque temperamentum fiet. Et si singulorum vnum exsuperetur, quatuor possent fieri temperies; Calida quidem, in qua calor frigori antecellit; frigida, in qua vincit frigus, & sic deinceps. Pari ratione si duò ex his quatuor simplicibus extulerint, atque ex superauerint, quatuor insurgent coniugatae temperaturae, vt si calida & humida, vel calida & sicca, vel frigida & humida, vel frigida & sicca principatù obtinuerit. Nouem igitur erunt temperamento- rum genera, quae permistionis differentias consequuntur. Vnum temperatum, & octo intemperata; simplicia quatuor, totidem composita. Quae intemperata dicuntur quia à temperato recedunt, & cum par recessus non sit exinde magis & minus suscipient, vt vniuscuiusque innumerabilia possint oriri discrimina ex maiore, minoreque recessu. Nec mirum si exinde tot atque infinitae corporum naturae ac proprietates confurgunt. Sed notandum, quod licet temperamentum sit constans, & firma corporis habitudo; Huius tamen aliud ex ætate homini inesse patet: Aliud ingenitum & ex ipsa natura: Aliud ex temporis & victus consuetudine, quae diuersa cum sint, & plerumque pugnantia, in vno corpore interdum constituuntur; licet corpus primam semper naturam redolens, in id ingenitum facilius se referat. Ex quo fit, vt quia prima origine sit intemperatus, quauis arte & victus regimine in meliorem statum reducat, verè tamen nunquam temperatus erit velut ille, cui temperies ingenita est. Nec is etsi ab ortu temperatus effugere poterit quin in dies detrimentum patiatur, donec extremum vitae spiritum edat. Nam etsi optima viuendi ratione, summa arte, humanaque industria utatur vt semetipsum saluum & incolumem tueatur, plurimas tamen hoc interim mutationes sustinere est necesse. Vnde ætatum discrimen quod non solum ab externis causis, aut æstu immodico, aut cæli ardore, aut intemperatrice viuendi consuetudine, sed ab interiore, quae semper intus affidet, causa ortum ducit. Quocirca ætatum differentiae plurimum inter se dissimiles sunt, donec tandem corpus arescat, atque contabescat. Constans igitur atque diuturnum euadet temperamentum illud ac mediocre fiet, si pates in permistione fuerint qualitates. Inconstans verò ac prorsus mirabile, si dispares nec affines. Id namque celerius dissoluetur. Illud verò diutissime perdurabit. Quare plures igitur sunt temperamentorum differentiae ob variam elementarum portionem insertam in concretis, quorum vires nobis occultae ac penitus absconditae sunt; & siquid certum haberi potest, id non nisi sensuum beneficio (per quos notiones rerum in intellectu imprimuntur) poterit assequi. Quicquid enim animo concernimus, id omne originem trahit à sensibus. Et hæc de temperamentorum disputatione dicta sufficiant. Quae verò de eorundem signis, quibus temperamenti nobis æqualitas vna, octoque præterea inæqualitates indicentur, quibuscunque ea in locis, aut quacunque ætate, aut sexu, aut vitae instituto reperiantur, subiungere ac persequi videretur,

Tom. VII.

in propriam tamen tractationem vbi de insalubribus agemus, commodius referemus.

CAPVT VIII.

De Spiritibus.

N Arrat Hipp. l. de flat. pag. 2. Corpus nostrum ex tribus nutriri, spiritu, cibo, & potu: cibo quidem solida nutriri; potu humores; spiritu autem calorem naturalem. Idem etiam l. de nat. fret. docuit, demonstrauitque; quod ex aëre spiritus nutritur. Est enim spiritus corpus æthereum, caloris, facultatisque sedes, & vinculum, primumque obeundae functionis instrumentum. Gal. verò inquit spiritum esse corpus quoddam calidum tenuissimæ ac leuissimæ substantiae ex aëre, & tenuissima, leuissima, ac syncerissima parte sanguinis seu seminis genitum, vt 3. de facult. natural. c. 14. & 6. de vfu part. c. 17. idè- que ex multis aliis locis colligi potest. Verum vt id melius declaretur, notandum quod tria sunt sunt quae parti cuique inhærescunt, atque assident; Innatus calor, spiritus, & humidum primigenium. A natura namque vnicuique animalium generi datum est, vt vi insiti caloris vitam agant, cuius temperatione omnia continentur, ac reguntur; eo verò extincto refrigerantur, vt sensus manifestè declarat. Nam sicut omnia viuientia hoc calore innato formantur, formans namque virtus non agit nisi per calorem qui est in semine non eo modo, vt hoc virtus in illo calore sit vt anima in calore naturali, sed est vt intelligentia in corpore cœlesti, ex his colligitur manifestè quod semen non habet animam in se in potentia remota. Semen enim est excrementum vltimi alimenti, non autem res animata, nec virtutem habens nutriticem in actu, sed in semine relinquitur calor qui effingit animum, atque ad viuum eius effigiem exprimit ex virtute (quae est similis arti) quae proficiscitur ab intellectu separato, qui est alius à motore, & hæc virtus cœlestis est, quam intellectus ille largitur calori sine instrumento corporeo. Conseruantur etiam eadè & eius beneficio alimentum trahunt, conficiunt, eoque nutriuntur, augescunt, procreant, sensu & motu valent: quae operationes quando perfectiores fuerint, eò vberiore huius salutaris caloris vim atque substantiam denotant animalibus inesse, ita eo extincto mori atque dissolui eadè est necesse, adeò vt quamdiu calor iste in corpore conseruatus fuerit atque inerit, tamdiu vita fructur. Nec frigus, quod intemperamento dominatur potest huius caloris vires superare postquam omnia viuientia, quae ex propria natura frigidissima sunt, vt serpentes, mandragora, papauer, & alia huius generis hoc ipso viuunt, tanquam vitae functionum auctore ob præstantiam suae originis, quae non ignea, nec ab elementorum mixtione, sed aliunde ortum suum reconditum habet. Et quoniam sine sede, ac vehiculo in singulas corporis partes permeare non poterat,

B

rat,

rat, cū sit ſimplex & in qualitatis genere conſtitutus, vt huc illucque temporis momento diffundi poſſet. Ideo cor eidē à naturali largitum eſt & ab illo tanquam à radice, & fonte per arterias toti corpori impartitur, & tanta celeritate, vt merito cenſendum ſit calorem hunc corpore aliquo ſubſtantia tenuiſſimo ac profluente contineri, quod ſimul illum foueat, ſitque familiare; ob id æreū, alij & rectius æthereum appellant. Et is naturalis calor ab Ariſt. interdum ſpiritus dictus eſt, deſumpta nominis ratione à viribus & effectu, vel à tenuitate & velocitate. Hipp. etiam hunc nuncupauit ſpiritum tanquam auram æream quæ oculorum ſenſum effugit. Et quoniam nonnulli ſubſtantiam hanc adeo perſpicuam, nec aſpectabilem contemplantis auſi ſunt eam, (falſo tamen) naturæ, tum animæ ſubſtantiam pronunciare, cū ea quid præſtantius, immo quid diuinius ſit, quod recte Ariſt. cōfirmat 2. de animal. gen. c. 3. dum inquit. In ſemine, ſpumosoque corpore ſpiritū, in ſpiritu naturā contineri, quæ proportionem reſpondet elemento ſtellarum. Quasi dicat ſpiritum hunc inter corpus & diuinam illam naturam tanquam vinculum cōmune interponi. Per hunc etenim anima corpori inſidet, & omne officij munus exequitur, quod Ariſt. innuere videtur eodē 2. de gen. animal. c. 3. quærens quid eſt corpus illud proportionem habens cum elemento ſtellarum quod animæ coniungitur. Reſpondet, non igneus, ſed naturalis calor. Cum igitur anima ſit cum calore naturali, & hic in ſpiritu, vt ibidem dicit, manifeſtum eſt animā eſſe in ſpiritu ſecundum Ariſt. Huius autem ſpiritus ſedes in arteriis, in cordiſque ſinu, & in cerebri ventriculis à natura condita eſt. Atque hic æris inſpiratione indiguit, qui nō modo corpori reſtigationem, ſed pabulum quoque ſubmiſtraret. Virtutes enim omnes in iſtis ſpiritibus ſunt: quia ſpiritus ſecundum Ariſt. recipit principium primum, & animam primam ex qua aliæ profluunt virtutes. Sic & Gal. in l. de vſu reſpir. vult quod ſpiritus ſit primū animæ inſtrumentū, & quamvis ipſemet videatur oppoſitū aperte declarare in 7. de plac. Hipp. & Plat. c. 3. dicens, ſeu anima corporea ſit, aut incorporea, ipſa in cerebri ſubſtantia non in ſpiritibus ſita eſt, adducitque rationem. Vacuato vt in vulnere ventriculi cerebri vniuerſo ſpiritu ſic concidit ſenſus & morus, vacuata anima mori hominem neceſſe eſſet; quod tamen falſum eſt. Nam hæc Gal. ratio oppoſitum concludere videtur. Vtroque ſiquidem ventriculo vulnerato, ita vt exhalet vniuerſus ſpiritus homo moritur. In arteriis quoque plurimus aſſeruatur alius etiam qui ſenſibus delegatus eſt regredi poſſet, & ſic anima denuo inſtaurari. Præterea ſpiritus, qui eſt animæ fundamentum eſt in corde. Verum ſpiritus & calidi innati duæ primæ differentiæ assignari poſſunt. Eſt enim innatus proprie qui membris inſitus tanquam quartum elementum. Eſt & influens qui ex cibis gignitur non quod alius ſit ab innato, ſed prout extenditur ad alia mēbra vocatur influens, & quia extēditur medio ſanguinis, & ſpiritū, quorum auxilio perſeuerantiā ac-

quirit l. de ſec. ven. c. 5. Igitur cū ſanguis & ſpiritus ex cibis reſtaurentur influens ſolet dici, quod ex cibis generetur, cū tamen eadem ratio de innato dici non poſſit, vt in l. de Tab. c. 5. Vbi vult Gal. quod cordi nūquam deſit alimentū etiam in maxima fame. Eſt verè innatus etiam cibis ſuſtineatur; ſolus influens dicitur ex cibis gigni. Solitarius igitur non eſt ſpiritus is, ſed tenui ſubſtātia ac ætherea inſito calori perſuſa conſtat, ita vt ambo ſocietate quadā conditi ſint, quos alit, ſuſtinetque humor pinguis oleo perquam ſimilis, æreus tamen, qui eſt viſus ſenſum effugiat, arte tamen cōprehenditur in partiū ſimilariū ſubſtantiā diſtributus. Fundamentū igitur & ſubſtantia prima tum ipſius ſpiritus, tum calidi innati erit humor hic, quem primigeniū appellāt, qui cū in ſimilaribus quibuſcunque particulis inſit, citra eius opē ſpiritus calore perſuſus diutius permanere nō poteſt. Pinguis etenim eſt ne calido facile aſceſcat nec facile refrigeretur. Immo dū humor hic calorem cōtinet, ſolidarū partiū ſubſtantiā mat. Humido enim iſto pingui nutrimur; quod tres in ſe habet partes. Tenuem nēpe, mediocrē, & corpulentā ſeu craſſā. Ex tenui ſpiritus nutriuntur, ac quoquomodo humores reparantur. Ex mediocri parte ſit generatio humidi membrorum ſolidiorū ex craſſa verò & corpulenta generatur ac reparatur ſubſtantia ſolidarū partium. Et hæc pars ſi ſolida ſeu denſa & pura ac plurima exſtiterit, vitam in lōgiſſimū tempus producit, & præſertim ſi paucus aſſocietur cibus; cum exigua ſit ipſius reſolutio à calore innato (qua de re qui plurimo cibo & potu ſe ingurgitant cito corruūt) At contra ſi impurius & faculentum tenuiſque fuerit, facile à calore excipietur & breui temporis ſpatio abſumetur, in nihilumq; reducetur licet copioſus aſſumatur cibus potuſq; ad inſtar eorū qui voluptuoſam ducunt vitam; qui eſt lubricam habeāt aluum, commodaque fruatur valetudine, brevis tamen ſunt vitæ, quia eorū iecur in dies debilitatur ob copiam excrementorū quæ generant. Quapropter notandum quod ſimilariū ſolidarumq; partiū triplex eſt humor. Elementaris vnus, Primigenius, & tertius elementarius. Ex primis duobus propria illorum ſubſtantia cōpletur. Tertius aduentitiuſ, & quoquomodo exterius eſt, qui ſiccari, & abſumi poteſt, citra animalis interitum. At reliqui duo nec maiori ex parte reſolui poſſunt quin animal è vita excedat, diſſipata ſpiritus ac caloris materia tanquam propria ſede, quæ ſpiritum continet, ac ſeruat, cum (vt dictum eſt) ſit proprius viuientium humor, & portio quædam ſubſtantiæ noſtræ à principio generationis contracta. Et hinc ſit quod ſi aliqua ex parte diſſolutionem patiatur homo haud quaquam ſuperſtes manebit, etiam quod ſpiritus ſubſtantia, & natiuus calor remaneant. At ſi contrarium cōtingat, quod 5. caloris & ſpiritus ſubſtantia diſſipetur, vt in vehementi animi deliquio euenire ſolet, non exſtinguitur animal dum accidens ſit citra vllam primigenij humoris iacturam, quem alij humidum radicale, alij vitale & ſalutare humidum appellant, quod ſpiritus

spiritus, & caloris (vt diximus) totiusq; vitæ fundamentum est. Causa autem cur homo senescat est quoniam id quod consumitur purissimum est, id verò quod additur, cum à parte terrea omnino nequeat separari, non potest equiparari humido quod consumitur, aliter non esset mistū ex quatuor elementis. Quare necessaridū humidum innatum in dies magis terrestre sit & imperfectum dum quotidie reparatur ab humido misto. Sed notādu quod per calorem innatum Gal. intelligit eum qui est in sanguine & spiritu vt 1. a. et 5. de simpl. med. c. 9. & 2. de caus. sympt. c. 5. vbi ait, in his qui perterrentur refugit innatus calor ad principium. Verū 1. Aphor. 15. dicit quod ipse calor innatus est qui cuncta perficit naturæ opera appetendo, conficiendo, agglutinandoque. Et hac de causa Auen. vt bene animaduertit Concil. Draconia. 59. 2. collec. c. 7. posuit duos calores; alterum qui est ex elemento in vnoquoque membro, & reliquum qui vocatur innatus, & eius fundamentum est in corde, & cum transmittitur ad membra vocatur influens, vt supra dictum est. Vnde innatus subiecto est idem cum influente, differtq; solā ratione. Concil. etiam draconia 27. 59. & 111. influentem calorem ex cibis generatum, & concoctionibus membrorum maximè in corde posuit, præter Gal. sententiā. Sed circa hoc dubitatur an humorem innatū consumetur à calore innato Respondet. Gal. 1. de san. tuen. c. 2. quod sic. Verba eius iuxta initium subiungere libet: sunt autem hæc. Ergo statim in generationis initio coniectum copiosius elementum aperit, quod siccandi vim habet. Est verū id natura maxime ignis, sed tamen & terræ est eam ea quoque res sicca. Verū plus humoris immisceri principiis non erat, si modo hæc humida erant futura. Ignis certè quatenus plus sit admistū, nec obstat quicquam, & sanè ad vsum est tātò plane plus in vtroque principio quantum ne terreat, vrare & tamen abunde siccet. Quippe etiā tantus calor adhibitus agilitatem ad motiones præstare erat. Ab hoc igitur primū cogitur, paulatimque concreuit quod in vtero conceptum est, mox siccus redditum veluti lineamenta quædam, rudimenta que cuiusq; membri obtrinet. Vtteriùs verò etiam siccatus, nō modo lineamenta, & rudimenta, sed etiam exactam vniuscuiusque speciem ostendit iam verò in lucem editum, & magnitudine proficit, & cum siccus, tum valentius semper efficitur, donec ad summum incrementum *ἐκφυῖν* Græci vocant) sit peruentum, cum verò & incrementum omne cessat, ossibus nimirum ipsis per siccitatem non vltra sequacibus, & sanguinis, spiritusque vasa spiritus ipsius flatu in latum aguntur: cuncta denique membra non solum robusta sunt, sed etiam vires suas summas obtinent. In eo verò, quod sequitur, tempore, omnibus iam partibus supra iustum sicciscentibus, non solum cuiusq; officium minus probè administratur, sed etiam corpus ipsum macilentius graciliusque quàm ante redditur. Ergo vltra siccatum non macilentius modò, verum etiam rugosum efficitur. Artus quoque ipsi innalidi atque ad motus suos

Tom. VII.

inerti inconstantesque redduntur. Affectio hæc in animalibus senium appellatur, ei quæ in stirpibus *αἰαλῖς* Græcè dicitur proportionem respondens. Et enim illa stirpis senium siccitatis excessu proueniens. Vna hæc igitur est omni genito corpori corruptelæ, interitusque necessitas. Altera est, quæ etiam in animalibus præcipuè cernitur totius substantiæ finor, quem insitus calor excirat (eo modo quo supra declaratum est.) Hæc itaq; incommoda nullū quod genitum sit corpus effugere potest, reliqua quæ sequuntur prouidentia, consilioque certè potest. Hæc Gal. In quibus humidi primi consumptione ab innato calore fieri declarauit. Alibi verò continentem nos aërem eidem calori addidit, dum dixit, quia corpora humana ab ipso calore innato, & calore aëris nos exterius ambientis dissolutionem continuam patiuntur ideo necessaria fuit ciborum ac potuum administratio. Eiusdem sententiæ fuit Princeps 1. p. doc. 3. c. 3. Præterea sciendum est quod caliditas post tempus consistendi minui incipit propterea quod aër circundans materiam eius quæ est humida exsiccatur. Calor quoque innatus qui est intus ad hoc adiuvat, & labor proueniens ex motibus corporeis & animalibus qui necessarii sunt in vita, & defectus naturæ ad restituendum illi semper: Omnes enim virtutes corporeæ sunt finitæ, quæ operatio earum non potest esse perpetua. Ex quibus verbis luce clarius est. Principem velle aërem esse eam immo principalem exsiccandi corpora nostra; calorem autem naturalem quasi per consequentiam. Est autem ratio ex Auicenna clara; nihil agit in seipsum, igitur cum calor naturalis sit in ipso humido, non aget corrumendo illud. Item calor noster est calor non igneus sed cælestis. Vnde Gal. 1. 1. art. cur. c. 8. calor naturalis conseruat corpora, sed præter naturalis corrumpit & depascitur carnes, & pinguedinem. Et licet Galen. videatur aliter censere lib. de vs. respir. vbi vult calorem nostrū esse igneum, sumpta similitudine quod non secus ac in fornacis ignis transpiratione prohibita extinguatur. Non ob id tamen concedendum, etiam quod si calor animalis esset igneus debeat agere in subiectam materiam, cum sit sub forma misti, tum quia elementa (vt superius demonstratum est) sunt in potentia in misto, & ideo non possunt concurrere vt agentia ad corruptionem tum quia Auerr. 2. collec. disp. 4. vult quod causa corruptionis sit materia, & non dicit quod sit forma elementi. Verū cum nobis propositum sit omnes effugere disputationes, sat erit Arist. mentem proponere, qui lib. de long. & breu. vit. cap. 1. vult quod agant in se inuicem contraria, dicens: Si igitur quando actiuum, & patiens simul sunt, semper alterum agit, alterum patitur, fieri non potest quin fiat mutatio. Vult igitur quod omnis oppositio seu interior seu exterior corruptionem pariat. Præterea corpus foetus dum est in vtero perpetuò exsiccatur & ibi non ab aëre sed à calore proprio, igitur & extra. Ossa etiam senum & chartilagines, cum inciduntur, inueniuntur sicca, igitur humidum radicale

B 2 in

in eis conſumptum eſt. Quare pro conciliatione authorum dicendum, quòd calor in ſanguine, vt eſt in corde, innatum vocat Ariſt. in de long. & breu. vit. cap. 1. qui in membris, eſt à temperatura, qui verò in illa influitur, à corde influentem. Calor membris proprius non exſiccatur ratione motus; Nam calor ille eſt refractus & continetur à forma meſti; ſed nec calor innatus proprie agit in humidum niſi ratione motus ſicut & influens. Hic autem motus ſi veliuatur ab aëre, Ideo aër erit cauſa po- tiſſima conſumendi humidum. Quare non parùm confert habitare in regione calida, & humida ad vitæ longitudinem, vt circa mare. Galen. autem conſiderans eundem calorem, vt includit omnia ſibi neceſſaria motum ſiquidem & aërem, ideo dixit ipſum conſumere humidum membrorum & ita nihil agit in ſe ipſum niſi per accidens. Philoſ. tamen vult quod antequam cor ad tantam ſiccitatem perueniat, vt cogatur calor extingui, quod priùs pulmo ſicceſcat, & ſic motus refrigerationis impediatur: Nam ſi rectè contemplerur originem noſtram, inueniemus vitalem calorem vna cum humido primogenio à ſemine, carnoſam verò ſubſtantiam à ſanguine materno deriuari permanet verò humidum hoc primigenium in ſubſtantia ſolida donec annorum ætatiſque decurſu iacturam acceperit, nec reſtaurari poſſit, quod clare oſtendit Gal. lib. med. cap. 59. Ipſæ ſolidæ corporis partes, quæ verè ſolidæ ſunt atque primæ nullo modo poſſunt effici humidiores, & ſatis eſt, ſi quis eas celerius exſiccari prohibeat. Intercepta autem in ipſis ſpatia hoc vel illo humido complere poſſibile eſt. In 7. etiam art. cur. cap. 6. Triplex cum ſit exſiccatio, harum vna eſt, cum humidum quod in omnibus animalibus partibus conſumitur: proxima cum adeps, & caro ipſa colliquatur, & exſiccatur; quæ etſi diſſicillimæ ſint curationis, & non niſi nutrimento reſtaurari poſſint, reparationem tamen admittunt: Vltima quæ inſanabilis eſt, & ei quæ in ſenio ſit proportionem reſponderet, cum ſolida ſimilium partium ſubſtantia reddita eſt ſiccior. Ideo vitæ longitudo in hoc conſiſtit ne ſiccitas hæc eſt quæ in- euitabilis eſt, humidum celeriter abſumat. Cauſa igitur breuitatis vitæ erit paſſio caloris, qui cum maior fuerit in animalibus, quia non ſunt ſine motu qui iuuatur ab aëre, ideo neceſſariò celerius ſiccitas adueniet; quæ dum agit in primum illud corporis temperamentum, quod à prima ſtatim origine ex elementorum, & caloris diuini per- fuſione contractum eſt, membra ſenſim exſiccatur, alia citius, alia tardiùs pro diuerſo partium ſimilium temperamento, quod à ſpiritu ac calidi innati copia, & ſubſtantia diuerſa proſectum eſt. Os enim cum frigidiùs ac aridiùs ſit nerno, neruus verò frigidiùs carne velut & membrana, ideo fatendum eſt ſpiritum in oſſe inſtructum diſtare ab eo qui in neruo, & carne ineſt: ſic & humidum primigenium, & ipſam calidi innati ſubſtantiam. Si etenim partium functiones & præſertim earum quæ corpo-

ris principatum obtinent, vt iecori, cordis, & cerebri contemplerur, eas vtique diuerſas reperiemus. Hæc enim tum natura, tum ſpiritu præpotente admodum valent, non modo vt ſeipſis gubernandis ſtudeant, verum in totum corpus diſtribuant, vt functiones omnes edere poſſint. Præter enim innatos ſpiritus qui in vnaquaq; corporis particula fixi ſunt, tres alios inſuper principales errantes, influentesque natura fabricauit; Vnus naturalis è iecore qui per venas in intima corporis diſſuſus eſt, Alter vitalis, quem cor continuò per arterias emittit. Tertius animalis in ventriculis cerebri contentus, & per neruos permeans ſenſum, motumque largitur. Hinc tres inſurgunt principales facultates, Naturalis, Vitalis, & Animalis, quæ vniuerſum animal gubernant per influentem ſpiritum. Ex puriori namque atq; magis aërea portione alimenti gignitur ſubſtantia, quæ per coctionem in tenuiorem corporis ſubſtantiam tranſit, quæ ſpeciem quandam vaporis præbet, & hæc à ſpiritu iecori ingenito vim accipiens, ſpiritus ſit naturalis, tantò præſtantior reliquo ſanguine, quantò iecoris vis validior, atque præſtantior fuerit. Qui ſpiritus cum ſanguine per cauam venam dum in cor inuehitur, ac diligenter ibi elaboratus, attenuatusque in aëris prope ſpeciem mutatus, vim caloris vitalis acquirit, qui per arterias toti corpori diſſuſus vitalem ſpiritum proſert, eundemque conſeruat, cuius portio per ceruicis arterias in cerebrum rapitur, atque in eius ventriculos confertur, ibique à vi ſpiritus qui cerebro ingenitus eſt, conuerſus animalis ſit ſpiritus qui & ſenſum (vt dictum eſt) & motum, ac cæteras denique functiones animales edit, atque perficit, authore Gal. 6. de vſu part. c. 17. qui ibi aſſeruit hunc ſpiritum animaleſſe exhalationem quandam benigni ſanguinis, ex quo & tranſpiratione nutritur, ac cuſtoditur. Erit igitur ſpiritus in iecore natus alimentum ferè & tanquã materia ſpiritus tum vitalis, tum animalis; qui cum natura ſeu eſſentia permanentes non eſſent, aliquo ideo indiguerunt principio. Sola igitur tenuitate ſpiritus ii diſferre videntur, cum naturalis vaporem æmuletur, ſue vaporoſus ſit vitalis aëreus, animalis verò æthereus, qui omnium functionum ſunt opifices. Cum igitur corpus noſtrum (vt diximus) perpetuo exſicceſcat, ſi cōtingat quod exſiccatio acerrima in membris reddatur, dum omnia vorans, humoris primigenij ſubſtantiam diſſipat, & ſic ſui exitium molitur proprio exhausto pabulo. Quare calor non per ſe & ex inſtituto agit in ſe ipſum, verum ex accidenti ſui interitus eſt cauſa, quia ſemper de propria calidi innati ſubſtantia aliqua ſit deperditio, & ei quod euauit ſimilem, atque priſtinam inſtaurationem reſicere eſt impoſſibile, quod & probatur. Nam cum triplex ſit humidi conſumptio, quæ illius eſt, quo ſolida animalis membra conſtituuntur, irreparabilis eſt; cætera verò quæ vel pinguedinem vel humidum in poris contentum conſumptum habent, etſi agrè, ſanabiles tamen ſunt. Nam ſi membra verè poſſent

possent humectari, nihil est quod illa quin ad iuuentutem retrocederet, prohibere possit. Vt igitur dictarum partium virtus in proprio temperamento custodiatur, necessarium est vt similia exhibeantur, & contraria subtrahantur. Virtutis etenim substantia cum in tribus iam enumeratis, spiritu scilicet carnosae speciei, ac solidis ipsis contineatur, si eam custodire velimus, ex his quae similia sunt, moliri cuique suam custodiam conuenit, vt propria cuiusque mensura quoad fieri potest seruetur, Et sic peculiare Medici munus erit, vt quae portio substantiae defluerit, eam similibus refarcire conetur, quod verò alteratum fuerit, in debitam temperiem per contrariam alterationem vindicet.

CAPVT IX.

De Animi facultatibus.

Quoniam dum refragantur Elementa, miscentur ad tenuissimas partes, inde perfecta facta mixtione, aequalitas quaedam atque coniunctio sequitur ex qua admirabiles illae facultates proueniunt quae à multitudine prouenire nequeunt: quoniam ex temperamento nascitur facultas & ex facultate actio. Et quamvis vulgata iam sit propositio illa, Quod ab aequalibus actio non fiat, debet tamen ea intelligi de his solum quae manent, vt mouens & motum, & pondus, & medium, non de qualitatibus quae agendo etiam generant sibi simile. Nam in his non potest dari aequale praesertim quod vnum semper est per se velut frigidum, aliud ex alio, velut calidum: Nam in elementis, & quae ab eis sunt nisi iuuentur à Sole aut igne aut motu, calor per se extinguitur. Et quoniam in homine conspicimus quandam actionum promptitudinem atque habilitatem, quae propria est corporis functio quae actiones per se non subsistunt, sed in genere accidentium, (velut & quouis motus) consistunt. Ideo statuenda est causa quaedam stabilis, qua praesente vita, actioque omnis perficiatur, eadem verò ab eunte pereat atque dissipetur. Huius verò essentia cum sensibus naturis sit imperceptibilis, nequeantque eam aliter cognitam habere, nisi ex effectibus, qui conspiciuntur sensibus, ob id animam illam Prisci Philosophi nuncuparunt. Quicumque enim de natura scripserunt, animam aut naturae auctorem esse dixerunt, aut ipsam naturam. Interrogantibus siquidem quid sit homo, aut quae illius natura, animal dicunt vtens ratione, manifestum est autem quod & animal ab anima dicitur, & ratio ipsa vis quaedam ipsius animae. Videtur igitur nunc animatum dici quod praecellens habet aliquam functionem à simplicibus corporibus abiunctam velut, ali crescere, moueri cognoscere: Nam generari his etiam conuenit, quae communi appellatione animata esse dicuntur.

Tom. VII.

Et quod sponte mouetur necesse est ab incorporea substantia moueri. Haec enim anima est, nam neque aliquid se ipsum mouet, quoniam idem moueret, & moueretur, & est simplex; & corporeis vinculis soluta, omnibus fons & principium mouendi, quia se vt dictum est mouet, & non à quocunque alio mouetur. Quae potissimum ratione cognosci potest, Animam immortalem esse, tum etiam quia innumerabilium rerum cognitionem capit memoriisque retinet. Quodque res occultas ab omnique sensu, & corpore seiunctas inuestigat. Quo fit vt eius cognitio nobis sit eo difficilior quo ipsa est intimior, & res prorsus diuina penetrans in corpore creato de qua veteres Philosophi diuersissimas scientias pro sua quisque secta reliquere. Qui tamen omnes in hoc conueniunt quod ponunt eam immortalem esse, & principium omnium operationum, quas in nobis conspiciamus, & praesertim earum quae à materia non pendent. Ea propter ex Philosophorum ac sapientum optimorumque virorum monumentis colligitur quod principales sectae, Academici, Stoici, atque Peripatetici id existimarunt ac prodiderunt atque inter hos magis Plato, Speusippus, Xenocrates, Plotinusque, necnon & Stoici, Tenon, & alij authores huius phrasidis non inelegantes; qui omnes eam post obitum superesse volunt, immo & esse immortalem. Praeter illos qui tenent quod illud quod format sic vis materiae seminis, quod est absurdissimum; quia sequeretur quod aliquid se ipsum perficeret. Praeterea sequeretur quod in quouis viuento esset immortalis, quod esse non potest: cum vis illa cum toto corpore confundatur, & pereat ad corporis perniciem. Existimant igitur Stoici, postquam aliquot annis vagata fuerit adiungi animae cuidam, atque vt pars aquae cum tota permisceri. Id agunt vt spectris quibusdam satisfaciant, Alij redire in corpora rursum. Ita multas ac fabulosas de anima habent opiniones. In hoc tamen concordant quod parum mihi non videtur eam esse immortalem, addentes nonnulli Aeterna cum sint elementa, quia etsi partes corrumpantur, totum successionem manet, velut de hominibus, At cum par sit nobiliora superesse, ergo mortuo homine cum nullum elementum, nulla pars quae substantia sit, pereat; sed omnia ad suum fontem redeant, quis dubitare potest de Anima ipsa, quae longè nobilior est quouis elemento. Praeterea addunt illud in medium Plotini morientis, Annitor vt quod est in me sempiternum ei quod est in toto coniungam. Quinimo Hippocr. in 1. de dicta pag. 3. De hoc inquit, Equidem nullum omnino corpus pereat, neque sit quod prius non erat. Verum permixta & discretia permutantur. Homines autem putant hoc quidem ex Orco in lucem auctum generari, Illud verò ex luce in orcum imminutum perire ac corrumpi. Oculis autem magis credere oportet, quam opinionibus. Inde paulo post; Generari & interire, vt misceri, ac separari idem sunt inter

B 3

ter

ter se: velut sydera oriuntur, & occidunt, atque iterum ad Ortum redeunt: ita & in animalibus. In lib. etiam de carnibus in principio ponit calidum sempiternum quod omnia intelligit. Et hac ratione non admittitur Animam esse incorpoream, & immortalem velut & aquam & aërem, quoniam vnumquodque horum dissoluto homine non seorsum manet sed adiungitur toti, & in illo confunditur ac dissipatur, nam ob mentem separata est. Cum enim mens prorsus sit separata à corpore non potest confundi, quia est hoc vnum, anima autem vehiculum habet rationem, & omnino quantitatis est expers. Igitur est ante corpus & causa illius, & virtus extra materiam, quare immortalis, incorporea, & sapientissima. Et quamuis hæc omnia à Peripateticis referantur in vim solis, allucinantur tamen, quia si vi animæ solis, igitur anima solis est plurimum specierum, quia operatio ostendit formam; operationes diuersorum animalium diuersæ, igitur, & formæ. Et hoc vt euitent, dicunt Animam non esse formam corporis, sed astare illi, vt nautam naui, illi igitur assistit, & non est in corpore quod format, sed cum duo sint parentes, & duo semina, quomodo fabricabunt vnum; cum semen fœmineum vim vllam, habeat nisi quatenus dirigitur à vi masculini seminis, quoniam ordine illi subiicitur. Nec negandum Solis calorem & Lunæ etiā esse instrumenta fabricandi animalia, & præparandi illorum materiam; Sol quidem sanguinea, vt quadrupedia, & aues, Luna autem serpentes, exanguia, & pisces. Et ex his manifeste colligitur Animam immortalem esse, & fabricare corpus præparando per vim luminis astrorum seu per se, seu per impressionem. Immo & Hipp. videtur animam nostram censuisse immortalem, dum hæc in libro de carnibus pag. 2. scripsit. Et videtur sanè mihi id quod calidum vocamus immortale esse, & cuncta intelligere, & videre, & audire, scire omnia tum præsentia tum futura. Huius igitur plurima pars cum turbata essent omnia in supernam circumferentiam secessit, Et videntur mihi ipsum veteres æthera nominasse: Altera pars infirma appellatur terra, frigidum quid, & siccum, & multis motionibus obnoxium, Et in hac sanè multum calidi inest: Tertia pars Aëris medium locum occupauit, calidum quid & humidum existens. Quarta verò pars Terræ proximum locum cepit, humidissimum quid, ac crassissimum. Cum igitur censeat hominem ex his quatuor constare, & animam esse calidum illud, haud dubie Animam post obitum superesse, & immortalem esse voluit. Idem in primo de Dieta, vbi censet nihil corrumpi, sed solum separari aut dissipari. Liqueat Animam iuxta Hippocratem esse immortalem nec posse corrumpi, nec dissipari. Quod pulcherrimo argumento videtur demonstrasse in lib. de septimestri partu pag. 4. hoc modo; Infans in prima die in somnis sapiens est. Id est cognoscit & iudicat, & probat hoc; quia in somnis dicit, infans ridet, & plorat, sed dum vigilat, non ridet nisi exacta qua-

dragesima die, probat hoc; quoniam ante illam diem non ridet etiam si titilletur, Ergo risus ille fit ex cognitione, & sapientia in somnis eorum, quæ cognoscit, non motu corporis, sed eorum quæ cognouit antequam in corpus infunderetur. Nam plorat à die in vigilia non ridet, quia ploratus contingit ob molestiam corporis. Igitur ante cognitionem per sensus exteriores, cognoscit per interiores: Ergo anima nostra est antequam in corpus infundatur; & substantia quæ cognoscit omnia, & est calidum illud sempiternum, & immortale omnia sapiens. Idemque decuit Princeps in libris de Anima, sed dilucidius in Compendio cap. 8. in fine docens primò sine demonstratione quod Anima hominis intelligit ex sola coniunctione cum Deo, & absque ratione vlla, & vocatur spiritus sanctificatus (ita enim ille vertit) hoc autem contingit ob vehementem amorem diuinum. Subiungit postea Princeps eodem in compendio cap. 9. aliam rationem qua ostendit Animam esse immortalem hoc modo. Intellectus cum intelligit aliquid, non intelligit, vt hoc ipsum, quia hoc pertinet ad sensum; sed generaliter, & non vt comprehendit singula; tum quia illa sunt infinita, extenderetur enim ambitus non solum ad præsentia, sed ad præterita & futura, & illa etiam non sunt digna vt intelligantur. Igitur intellectus obiectum caret omni diuisione, & non recipitur nisi in intellectu, quia non est forma per se subsistens: ergo non recipitur in aliquo habente magnitudinem, cum vniuersale non possit diuidi nisi in genus, & differentiam, & in hoc etiam sit necesse, vt perueniat ad formam omnino indiuiduam scilicet supremum genus. Si ergo reciperetur in forma materiaria posset diuidi ad diuisionem subiecti. Cum ergo non recipiatur nisi in anima intelligente, seu humana, erit Anima humana substantia indiuidua, & materia carens; quare immortalis. Et est substantia, aliter oporteret aliam substantiam inuenire, in qua reciperetur, quæ materia & diuisione careret & esset immortalis tandem quæcunque illa foret. Quod verò sit substantia, quatuor rationibus probatur. Virtus, cuius instrumentum est corporeum debilitatur ab excellenti obiecto, velut visus à luce Solis, Auditus à fragore descensus Nili, & strepitu machinarum ignearum bellicarum; sed intellectus ab vltimo obiecto, quod est Deus perficitur: Ergo intellectus instrumentum non est materiarium, sequitur autem ex hoc quod intellectus apprehendit per se, & non sit facultas; aliter vteretur instrumento, & ita instrumentum corrumpitur: igitur non est facultas sed substantia. Tercio intellectus actiue operatur, & sine auxilio corporeo, ergo est substantia, nam transmutat se ex vna contemplatione in aliam. Quarta ratio est, quoniam homo ad quadagesimum annum nulla virtute corporea augetur sed tamen augetur intellectu quasi inciperet, tum enim primum quasi sapere videtur. Igitur intellectus est substantia non facultas corporis, & hoc est quia præsupponunt nonnulli, quod non pos-

sit esse intellectus nisi corpus : & hoc non ; quia non reciperet formam indiuiduam : nec facultas corporis ; quia diminueretur diminuto robore corporis : nec facultas incorporea ; quia non posset recipi in corpore , nec per se esse : Igitur relinquitur vt sit substantia incorporea. Cuius opinionis fuit Gal. 7. de decret. Hypp. & Plat. cap. 7. Vbi inquit, Animam vel esse spiritum , aut incorpoream substantiam , quæ vtitur spiritu , eamque primo instrumento. Idem etiam affirmat in lib. de format. fœt. cap. 6. in princ. vbi piè loqui videtur , inuiens. Quid sit quæ format fœtum , respondet non posse esse Naturam , seu corporea , sit sed Deū vel Animam. Vnde patet Animam esse nobiliorem etiam incorporea substantia ; quare incorpoream esse necesse est. Nulla enim substantia corporea potest esse nobilior incorporea. Et quamvis lib. Quod animi mores sequantur corpor. temperam. contrarium sentire videatur cap. 3. & cap. 5. dum dixit. Multas cerno differentias temperaturarū , facultatum , functionumque corporearū inter tot corporea cum diligentissimè inspexerim nihil incorporeum , nec quod functio sit incorporei cerno. Nam omnia quæ apparent , partes sunt aut corporis , aut partiū functiones , vt pote motus ille perennis ignei caloris indicium est. Nam & flamma sic mouetur , quàm constat animatam non esse. Hæc igitur est opinio Gal. ad quā inclinauit hoc in loco , quia considerauit facultates tamen prout sunt corporeæ , & instrumentales , & sensibus conspicuæ. Ratione igitur constat. Animam nostram immortalem esse , atque omnium principium , & causam functionum corporis viuientis , cuius est species. Eiusdem verò cum tres sint principales facultates , ex quibus duæ comparantur ; cum alia sint viuientia , quæ solus Naturæ beneficio viuunt ; alia quæ sentiunt ; alia quæ ratione & intelligentia prædita sunt : Tres quoque iisdem animæ species nominibus insignitæ statuantur. Naturalis , sentiens , & intelligens ; quibus respondent stirps , Brutum , Homo in homine autem tres hæ animæ tanquam partes speciatæ atque connexæ comprehenduntur , quæ in vnā totius & integram substantiam conspirant. Intelligens , sentiens , & Naturalis , vt partes , non autem vt genera ; vt Geometricis figuris has partes denotasse videtur Arist. exemplū sumens à Trigono , Tetragono , & Pentagono. Tetragonus enim sicuti Trigonum potestate concludit , & Pentagonus Tetragonū , atque Trigonum , qui cum simplex sit figura , Trigonus tamen & Tetragonus ei vt partes insunt potestate duntaxat , non re ipsa , sic animam intelligentem quæ homini inest sentientem , & Naturalem tanquam partes potestate duntaxat continere censendum est. Et sic patet quænam sit partium enumeratio , quæ partes etsi inter se sede , instrumentis , & substantia sint seiunctæ , fieri tamen potest , cum sint in vno eodemque corpore , quod mutua conspiratione inter se connexæ sint , & vna quælibet aliarū ope consistat. Quocirca facultates magni momenti in homine , Vitalis nempe , & insu-

tus calor princeps , sentiens , & mouens , & demum nutriens , alterans , & augens singulæ suam adeptæ sunt sedem ; & earum prima Vitalis cor , arteriasque obtinet , per quæ tanquam canales quosdam innatus , vitalisque calor in vniuersum animalis corpus deducitur. Princeps cerebrum tenet , spinalem medullam , neruosque qui inde exoriuntur , ac per quos principes actiones sensusque omnis ac motio voluntaria oboritur , Naturalis siue nutriens Iecinori inest ac venis per quas sanctificatio ac nutritio perficitur. Atque hæ & reliquæ partes instrumentales ac dissimulares quatuor facultatibus naturalibus præditæ sunt Attractrice , Retentrice , Concoctrice , & Excretrice. Quælibet enim pars familiare sibi alimentū distributum attrahit , retinet , deinde alterat , & idoneum ac sibi accommodatum , apponit , agglutinat , ac temporis progressū assimilatur , atque in proprium membri augmentum ac nutrimentum cedit ; quod verò alienum est excernit , nec vlla est corporis pars , quæ omnibus hisce facultatibus prædita non sit ; quarum cuique suum inest temperamentum , aliud enim coctioni , aliud aliis debetur. Quarum quatuor facultatum naturalium inserviuentium Gal. meminit lib. de caus. morb. cap. 6. & 8. de Med. sec. loc. cap. 8. & 5. de loc. affert. cap. 7. & 1. de facultatibus naturalib. cap. 12. & multis aliis in locis hoc repetit. Tamen alibi videtur quintum adieciisse , quæ fiat separatio. Quarta enim Aphor. comm. 22. inquit. Siquidem præter oportet coctionem , subsequi verò discretionem , demum euacuationem , sed & in 1. de natural. facult. cap. 10. & 12. cum docuisset concoctionem esse in venis ac membris , subiicit. Secretrice demum opus esse , & in 3. de sympt. caus. cap. 1. & alibi cum omnium aliam facultatum detrimenta quæ illis accidunt , narrasset , demum subiicit , etiam de his quæ separatrici. Quæ virtus necessaria est propter tria vt noxium quod cōcoquitur segregetur ab utili quod nutrire potest. 2. vt separetur superfluum ab alimento , vt in iecore , 3. vt separentur partes medicamenti , quæ conueniunt calido iecori , & frigido lieni. Verum virtus hæc quæ separat seu quæ discernit non est alia ab ea , quæ consequitur ad attractionem similis. Idem esset dicendum de facultate appetendi de qua 1. de caus. sympt. cap. 7. quæ licet sit solum manifesta , & euident in ventriculo , in omnibus tamen membris adest , vt ibidem colligitur. Et hæc cum Attractrice non est eadem , quia attracti , sit per fibras , appetitus sine fibris. Præterea vna quandoque erit valida , alia prorsus fronditus euerfa. Nec satisfacit , si quis dicat hanc facultatem animalem , & non naturalē esse , quia Galen. 1. de Caus. Sympt. ponit vtrumque appetitum & naturalem , & animalem. Ideo dicendum , quod hæc facultas & functio quia non habet opus per se , sed solum ordinatum in attractionem , ideo non numeratur vt vna ab aliis distincta , cæterum natura non vno , eodemque modo omnes suas functiones molitur : à calido enim & humido probè sit coctio , reliquæ verò functiones perfici non possint nisi cum

motu, robustum idcirco requirunt instrumentum, sed in siccitate mediocri, ut probe flectatur, atque stringatur, dum munus suum obire intendit. Hinc factum est quod quatuor facultates naturales sequuntur quatuor qualitatum temperamentum, & unaquæque suum ut dictum est, ipsas verò facultates sequuntur actiones. Ab actionibus igitur notæ quibus facultates primum, deinde temperamenta dignoscuntur, quæ diuersa ob id esse oportet; quia diuersæ sunt inter se cuiusque partis actiones. Et hæc est ratio, cur una actio, & interdum plures infirmæ sunt, reliquæ verò validæ. Et licet una sit Anima substantia, atque essentia, multis enim facultatibus ac viribus se demonstrat, & plura de se profert opera tanquam instrumenta quibus diuersos edit effectus. Nam licet facultas vis illa sit, atque potestas, quam Anima tamquam de sinu suo promittit, & ad munerum functiones profert cum sit eidem ingenua, tamen nec eius substantia nec illius pars existit, immo animæ accedit atque inhæret cum quandoque facultatis pereant integra permanente ac superstitie animæ essentia. Quapropter dicendum animam esse primariam causam. Facultates esse adiuuantes causas, quæ facultates sunt tanquam instrumenta quibus utitur ad omnia, quæcunque obit, ita ut sint proximæ operum causæ, atque ex operibus internoscantur. Verum de his facultatibus quam plurima obseruantur implexa, quibus præclari Philosophi contendunt unam tamen vitalis facultatis substantiam in nobis seorsum insidere, & partim Arist. qui statuit naturalem vim omnium primam, cunctorumque viventium communem, quam nunc Altricem, nunc Vitalem appellat, ita ut unum sit, atque idem vita & nutritio, itemque viuere, & nutrire, neque à naturali diuersam facultatem vitalem esse per eum. Vitalem quoque appellat calorem insitum cuius beneficio natura omnia concoquit & nutrit ut inde sit omnium viventium ortus, eodemque deficiente, sit omnium interitus, atque ita vim omnem naturalem in corde collocat, quoniam hanc ut omnium primam in vitali eo calore constituit, ita & vitalem iure dici contendit, corque esse officinam primam & summam conficiendi sanguinem, hincque venas & arterias propagari, & in corpus vniuersum proferri ut huius caloris ope alimentum conficiatur, atque corpus nutriatur, qui ubi plurimus, & vberimus existit, in omne corpus diffunditur. Vult igitur quod cor sit fons & origo prima, ac sedes tum vitalis, tum naturalis facultatis. Sentientem quoque vim in corde intrusam esse, multis rationibus comprobare nititur. Omne enim (inquit) Animal, quia animal est, viuit, & statim quod animal esse incipit, tunc id ipsum viuere, neque principia hæc seiuncta ac distincta esse, alioquin ut duo principia diuersa sic duæ fierent cuiusque animantis animæ, & si una ex qualibet cum dissolueretur, ac extingueretur, alterius ope animal viueret, atque constaret. Una ergo, eademque est substantia qua viuit & animal est, licet varia di-

uersaque ratione atque cogitatione. Et tandem planè constat per Arist. omnes sentiendi, cogitatione effingendi, appetendi, mouendique vires à corde duci, externorumque sensuum in capite positorum originem à corde accipi, omnesque eum mouentes, eum sentientes nervos ab eo, tanquam à fonte deriuari. Quapropter anima facultatibus his instructa, potissimum in corde (inquit ipse) insedit, ex quo tandem in omne corpus æquabiliter se fundit, partibusque omnibus & singulis inhæret. Et sicuti in toto reuera tota est, & in qualibet parte tota est potestate, sic in integro reipsa vnica esse dicitur, ac potestate complures, quia ex ea multæ fieri possunt ob varias ac dissimiles, quas edere potest functiones, eo quod diuersas facultates & disparia partium temperamenta ad illas anima accommodat, quemadmodum vnus artifex qui est idem, variis tamen instrumentis diuersa plerumque opera, & dissimilia condit, sic principium vnum esse debet, ut 3. de part. animi. cap. 4. Cor autem constat esse vitæ principium, igitur & sensuum & motuum, & præsertim cum prius generetur quam cerebrum ut 2. de gener. animal. cap. 4. videtur etiam sensuum magis principium, quoniam ipsum & sentit, & maxime sentit (cerebrum autem sensus est expers. His & similibus nititur. Arist. demonstrare vnica esse cuiusque viuentis vim quæ corpus vniuersum continet, & eius facultates in cerebro, iecore, atque aliis corporis partibus tantum manifestari, sed in corde initium habere, velut & de reliquis quoque sentit animalibus functionibus. Quæ tamen nequaquam veritatem habere possunt, cum planè constet, atque omnes etiam concedunt, & scriptum reliquit Gal. 5. de plac. Hipp. & Plat. cap. 7. quod sicuti tres sunt viuentis animæ partes, substantiis, facultatibusque non modo differentes, verum, & sedibus corporis. Ita hæc tria quoque erunt principia quæ corpus nostrum regunt, sedibus distincta. Quorum vnum in capite, cuius munus per se est ut imaginationem & cogitationem memoriam & intellectionem efficiat. Per aliud verò ut sentientibus animalis membris sensus, iis autem quæ per appetitionem mouentur, motus originem præstet. Alterum in corde, cuius opera sunt animæ tenor atque ordo, & in his quæ ratio iusserit, inuicta constantia, & in huius perturbationibus sit quasi feruor quidam insiti caloris cum anima sumere vindictam cupit, & ira dicitur. Et per arterias calorem omnibus membris singillatim supeditat, Tertium in iecore sedem obtinet, quod nutritionem animalibus procurat; cuius propria functio nobis & sanguineis omnibus est procreatio sanguinis; quæ facultas si vehementius moueatur ad appetitum iucundarum rerum, incontinentiam, intemperantiamque parit. Harum verò facultatum ac virtutum prima Rationalis, & præstantissima est; aliæ verò duæ irrationales appellantur, Immo quæ virtutes in irrationalibus partibus existunt, habitus quidam tantum, & potentie sunt. In rationali autem non modò habitus, & potentia, sed scientia etiam

etiam est virtus, cum hæc ſola animæ pars ſcientiæ ſit capax: reliquæ verò potentias & habitus ſive bonos, ſive malos acquirere poſſunt. Et licet Galen. 3. de loc. affect. cap. 1. dicat, quod facultas cordis maximè ſit principalis, & nobilior quia pereunte eius virtute aliæ pereunt, oppoſitum tamen ſentire videtur 9. art. cur. cap. 10. Quacunque facultate cerebri, ſeu Iecoris, ſeu cordis ſublata, reliquæ tolluntur & corrumpunt. & nobiliorem facit facultatem cerebri, verum tamen eſt quod ſublata vitali ſtatim homo moritur, & reliquæ facultates pereunt, non ita ſublato motu, aut ſenſu aut nutritione, ſed poteſt aliquot diebus viuere. De nobilitate cerebri operatio eſt nobilior, ſed cordis magis neceſſaria, ſecundum Galen. qui eſt 7. de decret. Hipp. & Plato. cap. 3. dica, quod vitalis facultas eſt duplex, quæ vitam nobis ſubminiſtrat, & quæ pulſus cauſa eſt, vna tamen eſt pulſus cauſa, quoniam dum pulſum inſtruit, vitam conſeruat. Tres itaque hæc facultates non modo eſſentia, ſed & ſedibus & principatu diſtinctæ, cum non poſſint in eodem ſolio conſidere, vt ex functionum proprietate & instrumentorum ſitu, ac duſum ortu, & deriuatione vniciquæ ſatis in promptu eſſe debet, ita vim & facultatem naturalem in iecore, ſentientem in cerebro, vitalem in corde; quaſi in ſede propria conſtituere oportet, & non omnes vires in corde reponendas eſſe, vt Philoſophi cenſuerunt, qui tenent (vt dictum eſt) ac contendunt cor nobiliſſimum & vitæ fontem eſſe, principium & ſedem animæ omniumque eius facultatum, cerebrum autem, Iecur, & ventriculum, reliquæque partes illarum eſſe instrumenta duntaxat, & in corde defixas habere radices, corque omnium functionum ac facultatum eſſe originem, omniumque ſubiectorum vires comprehendere, non conſiderantes quod principalia membra ſunt quatuor. vt teſtatur Gal. lib. art. med. cap. 3. cor. Cerebrum, Iecur, & teſtes, immo & in ſex lib. de decret. Hippoc. & Plat. oſtendit tot eſſe principia. ibi enim eſt principium facultatis vbi ex quo illi ſis instrumentum oritur, ſed arteriæ à corde, venæ à Iecore, Nervi à cerebro oriuntur, & hæc ſunt instrumenta facultatum vitæ nutriendi & ſentienti; Igitur illa à quibus oriuntur ſunt principia. Et ſi quis obiciat, quod omnia à corde conſeruantur per pulſum, qui ſit à corde, & ita ab illo pendent, reſpondet Gal. quod & cor conſeruetur ſpiratione, quæ pendet à cerebro, cum ſit motus voluntarius. Nec ſufficit aſſerere quod hæc virtus tranſmittatur à corde, & indicium eſt, quod arteriæ magnæ à corde ad cerebrum permeant quæ calorem illum deferunt. Nam in morbo attonito non eſt ſenſus nec motus, & tamen vis arteriarum viget. Et ſi quis dicat quod tunc vis illa non perficiatur in cerebro, ideo non ſentit, reſpondet Gal. quod illa virtus non eſt virtus cum non poſſit perficere operationem. Et pari ratione dicere poſſemus quod virtus generandi ſanguinem eſſet in ventriculo, aut generandi chilum in iecore quamvis perficiatur in ventriculo. Verum-

tamen Ariſt. opinio probabilis eſt nec priuſus contemnenda. Nam ſanguis arteriarum, vel eſt vnus cum ſanguine venarum, & cum conſtet etiam per Gal. arterialem in corde generari igitur ſanguis in corde generabitur, vel diſſident; & tunc vel erunt duo humores aut vnus, ſi duo humores, igitur erunt quinque humores ſcil. ſanguis arterialis, & venalis, flaua bilis, & nigra, ac pituita; quod Hipp. & Gal. repugnat, atque omnibus ferme qui de natura locuti ſunt. Relinquitur igitur vt diſtinguantur inter ſe, & vterque ſit ſanguis, vnusque perfectus, ac dignus nomine proprie ſanguinis, & propter ſe genitus, alius imperfectus & propter reliquum genitus, in dignusque ſanguinis nomine. Videndum eſt igitur diligenter quis horum duorum ſit magis perfectus, an videl. arterialis, vel venalis. Et diceret Ariſt. vt & author libri de Anatomia viuorum pag. 6. Quod arterialis continet ſpiritus & vitam, & vim pulſandi, ſitque ex venali non vt excremento, igitur arterialis ſanguis ſolus meretur dici & appellari ſanguis & erit perfectus, & hic generatur in corde. Igitur cor eſt verè principium ſanguinis, & de hoc ſanguine & his venis propriè ideſt arteriis intellexit Ariſt. non de his quæ non pulſant. Quia Ariſt. ſententia eſt interpretanda eo modo quo ille eam demonſtrat. Neque enim torquet Ariſt. quod alius ſanguis imperfectus in iecore generetur, nec quod ſint aliæ venæ quæ ipſum vehant, ſicut neque quod chilus generetur in corde, ſed in ventriculo, nec per arterias, ſed per venas maſarei deferatur. Nam quaſtio eſt quis ſit verus ſanguis, atque perfectus, & vbi ille generetur. Non de mutationibus, quæ ante illius generationem ſunt, Immo diceret Ariſt. quod cum imperfectum & perfectum non in eodem loco generentur quod ſanguis venarum generari non poſſet in corde. Cor autem, & Pulmo cum ſint membra ſolum per ſe neceſſaria (immo cor verè ſolum eſt homo) nutriuntur ſubſtantia veri ſanguinis ideſt arterialis tantum vt teſtatur eſt Gal. 2. Aphor. 26. & 3. de facul. nat. cap. vlt. Lien autem melancholico, ventriculus chilo, & reliqua pars corporis venali ſanguine nutritur. Imò ſecundum Ariſt. venalis nutrit, provt tranſmutatus eſt ab arteriali, & hac ratione natura conuinxit arterias cum venis, ideo nulla alia videtur poſſe assignari cauſa. quàm quia venalis ſanguis ſolus nutritioni aptus non erat, atque ideo qui frigido ſunt corde, & in quibus hic calor per febres, aut alios morbos reſoluitur in anaxarcam tranſeunt. Et ſi dicas, cur totus ſanguis in corde tranſmutatus non ſit, dicit Ariſt. quia neceſſe fuiſſet cor longè maius reddere, & totum corpus ob id à debita proportionem remouere. Concedamus igitur arterialem ſanguinem nutrire, & eum clarum, & in corde generari, & qui nutrit verè ſanguis eſt. Quare verum ſanguinem, & perfectum in corde generari cenſuit Ariſt. Imperfectum verò in Iecore. Verum Gal. 4. de vſu part. cap. 13. apertè declarat quod ſanguis in iecore ab illius carne generatur, quodque illa ſit primum eius generationis inſtru-

instrumentum. Et licet adſint venæ à iecore in ventriculum pertinentes, in quibus primum ſanguis gignitur eodem authore 2. de decret. Hipp. & Plat. cap. 8. 4. etiam de vſ. part. cap. 3. tamen iecur poſtquam è venis meſareis velut à ſanulis iam præparatum ac quaſi obſcuram, & rudem ſanguinis formam referentem alimentum acceperit poſtremum ei inducit ornatum, ita vt ſanguis ſolum in meſareis generetur non in aliis venis extra iecur, nec ille perfectus. Perfectus verò acruerit & exactus in ſolo iecore generatur. Clarè igitur patet ſanguinem non generari in corde, & pari ratione virtutem animale ex eodem ortum non habere. Nam quis eſt eſi in arte medica quàm leuiter exercitatus, qui non cognoſcat quod concuſſo cerebro ac compreſſo, animans ſenſu, motuque priuetur, & quòd ex cerebri affectione fiant obliuio, ſtulticia, delirium, apoplexia, quibus impediuntur principes actiones ab hiſque liberantur remediis cerebro, & non cordi adhibitis? Igitur à cerebro ortum ducunt. Immo abſciſſo nemo à parte quæ cerebro annectitur, non quæ cordi, amittitur ſenſus, & motus. Affecto etiam iecore corpus non rectè nutritur, & atrophia contabefcit; & remediis iecori deſtinatis ad ſalutem corpus reducitur, & non cordi. Vbi enim actiones plurimum eminent, & apparent, veriſimile eſt facultatem earum effectricem dominari, ſuumque principatum habere. Præterea principalia membra à conformatione, & figura, necnon & à temperamento facultatem recipiunt ſed plus à ſubſtantia proprietate, & à temperie, quàm à conformatione procreatur viſ illa & facultas, vt teſtatur Galen. ſanguis enim in iecore à ſubſtantia potius proprietate, & à tempore quàm à conformatione generatur. Ergo iecur eſt principium nutritionis, quia corpus ex ſanguine nutritur. Quòd autem ſanguis (vt dictum eſt) in iecore generetur, ex ſeptem coniecturis colligitur. Prima quia ibi ſunt vaſa quæ ſanguinem purgant, aut propè, vt veſica fellis, & lien. Secunda quia multa membra ſub peritoneo ex ſanguine venæ portæ nutriuntur, Nam diſſectio oſtendit ad illa ex caua nullum ramum deriuari. Tertia quia ſanguis eſt ſimilis ſubſtantiæ iecoris in colore, & caro iecoris eſt velut ſanguis concretus. Quarta, quia in iecore ſunt venæ tenuiſſimæ inſtar riuiulorum fontis, quæ atteſtantur origini illarum, & humoris in eis contenti vt in fontium initiis; videmus; & in corde nihil huiusmodi apparet. Quinta eſt, quòd caua ibi eſt valde magna. Sexta, quia ibi diuiditur bifariam parte vna deſcendente. Septima quia oſtiola cauæ in corde clauduntur ab intus extra; ergo cor recipit ſanguinem & non tranſmittit: recipit ergo, vt tranſmutet in ſanguinem arterialem & ſpiritus, ac vt nutriat pulmones. Non igitur cor erit principium atque principale membrum facultatum omnium licet ſubminiſtret ſpiritus vitæ cerebro. Tamen circa cor notandum quod ex temperamento (vt ſuperius demonſtratum eſt) viſ quædam & facultas enaſcitur, quæ eſt cauſa efficiens in vna quaque

particula vt temperamentum. Sic & ingenitam oportet eſſe quandam facultatem, quæ functionum eius ſit opifex. Vnde eſi ex corde ſpiritus Vitalis per admirabilem contextum in cerebri ventriculos efferatur, illicque in animale conuertatur, hæc conuerſio ſit ex vi cerebro propria & ei ingenita. Et ſic cerebrum dicetur proprium & principale membrum, non autem instrumentum cordis vt Philoſophi putarunt. Allucinatur etiam Princeps qui dum Ariſt. tueri conatur in multa abſurda incidit. Habet enim & ipſe ſpiritus omnium vt & facultatum vnā, eandemque ſubſtantiam eſſe, quæ cum vitalis ſpiritus ſit in corde; portio quæ ad cerebrum & eius ventriculos contendit, temperationem quandam ibi acquirit obeundis animalibus functionibus idoneam, verum ſpiritus hunc nullam nouam adipiſci ſubſtantiam ab ea differentem, quam antea habebat, ſed qualitate tamen mutari, & noua conſtitutione, vt ex vitali ſe accommodet ad functiones animales præparatione quadam obeundas, primam tamen ſubſtantiam quàm in corde habebat, eandem retinet, nec potuit à vi facultatis parti inſitæ nondum ea orbari. Quod eſi probabile videatur, falſum tamen eſt, quia ſi ſpiritus in cerebri ventriculis propriam mutauit temperiem, nonne & ſubſtantiam, & ſpeciem ſimul? Et ſpeciem, nonne & facultatem? aliàs nulla fieret ſpiritus ſpecie diſtinctio, nec vlla humorum ſpecie differentia, ſed ſolo accidente diſtarent quod ſi hoc eſſet verum, ſequeretur quòd ſanguis, lac, ſemen cibi & potus nullam ſubirent in ventriculo, iecore, & venis aliam mutationem niſi in qualitate, & omnium vna eſſet ſubſtantia ac ſpecies, quod abſurdum eſſe patet, ideo vt cerebrum à corde diſtat, ita & eorum ſpiritus ſpecie & ſubſtantia ac facultatibus diſtabunt, & ita vnumquodque ex membris principalibus proprias habebit vires, quarum aliæ ſunt quæ inferniunt, Aliæ quæ regunt, & fere dominantur. Inferniētes ſunt quatuor facultates naturales, quæ trahunt, retinent, concoquunt, & expellunt. Quæ regunt ſunt tres animæ facultates, Vitalis, Naturalis, & Animalis eſſentia, ſede, instrumentiſque diſtinctæ (vt iam dictum eſt) quas Ariſt. coniunxit, dubitans ne plures animas cum Platone in corpore vno conſtruere, conatus eſſet; & animæ partem vnā immortalem, caducam alteram inſtitueret. Harum verò trium nobilior ac principalior cenſetur Animalis, cuius functiones ſunt ſentire moueri, ratiocinari, contemplari, ſapienter viuere, quia altioris ſunt gradus quàm viuere ſimpliciter: vitalis verò & prima ſtatuitur in actionum, & vitæ neceſſitate, cum alias facultates ſuſcitet, atque perficiat, foueat, atque tueatur; ita vt cum eis concurrat dum ſpiritus influit vt eis materiam ſuggerat; alioquin languidæ otiarentur ac perirent. De nobilitate igitur cerebri operatio nobilior eſt, ſed cordis magis neceſſaria. Naturalis verò & altrix ignobilior locum tenet, cum & vilium ſtirpium ſit communis, quamvis & hæc prima ob id ſtatuetur, quia omnium viuentium eſt communis

mūis cuius tres ſunt effectrices facultates, Procreatrix, Altrix, & Nutrix. Procreatio, ſeu generatio eſt motio, quæ ad nouam ſubſtantiam perducit, & calor cœleſtis eſt ille qui generationem adiuvat. Vnde 2. de Gen. & corrupt. cap. 10. Incutus autem obliqui orbis habitus profectionis & reuerſionis auctor eſt, ita enim accidit ſolem modò remotum, modo propinquum exiſtere; cuius aduentu & propinquitate rerum ortum excitat; digreſſu, & longinquitate interitum. Et 2. de Gen. animal. cap. 3. calor in animalibus non igneus ſed proportionē reſpondens Elemento ſtellarum. Generationis autem duæ cenſentur partes; Commutatrix, & formatrix, ita vt quælibet pars etiam ſimilis ſuam habeat ſpeciem, quæ propria quadam commutatione ſubſtantiam extulit: quoniam videmus quod alia compleuit eſſentiam oſſis, alia nerui & ſic vniuſcuſque partis ſubſtantiam ſua quadam facultas ingenuit. Altrix quæ adiectum alimentum in propriam ſubſtantiam conuertit, eique aſſimilat, vt diſſipatum, & abſumptum reſarciat; Nutritio enim adiecti alimenti in corporis ſubſtantiam eſt conuerſio, & aſſimilatio. Nutrix verò ſeu augendi facultas circa ſolidas corporis partes agit, & corpus quoquo verſum ſecundum tres diſpoſitiones profert, Augeturque donec integram ſuæ formæ abſolutionem obtineat. Quicquid autem per alimenti appoſitionem & aſſimilationem quotidie fit, id potiùs, vt quantum eſſluxit reſtauretur atque priſtinum ſolidarum partium robur conſeruet laxioresque capacitates impleat. Alimentum enim cum iam in partem influxit, primùm ei apponitur, deinde agglutinatur adhæreſcitque, demum perfecte aſſimilatur. Quocirca vni cuique corporis parti duplex erunt naturales actiones; Aliæ propriæ, cum nulla ſit pars quantumvis minima, quæ ſe ipſam non alat, atque conſeruet; Aliæ communes, quæ in gratiam cæterarum partium comparatæ ſunt, veluti quæ in ventriculo, & iecore præter proprias conſiſtunt ad totius corporis commodum, & vtilitatem natæ. Sic ælophago facultas eſt trahendi alimentum, ſic ventriculo, & iecori concoquendi, ſic denique aliis membris condita eſt vis ad publicam vtilitatem. Vt verò facultas hæc naturalis commodè exercere vim valeat, ſvilles natura ei indidit, tanquam instrumenta quadam, quorum alij ſunt recti, & in longitudinē porrecti, per quos fit attractio; Alij tranſuerſi, & per hos fit expulſio; Alij obliqui, vt facile retineant. Aliquæ tamen ſunt partes quæ nullo villorum genere indigent, ſed tantummodo vis quadam illis ingenta eſt, vt ſe alere poſſint; veluti ſunt oſſa, cartilagineſ, & aliæ, quæ cum dumtaxat priuaris commodis operam dent, ob id naturalium facultatum ſpecies omnes ſunt aſſecutæ. Virtutes verò principales, ſeu reſtrictrices & animales facultates quæ animalibus ſolis convenientes, à quibus nomen ſortitum eſt, in duplici ſunt differentia. Aliæ enim rationis ſunt participes. Aliæ huius ſunt expertes, quæ ſenſuum tantummodo impetu feruntur à quadam vi ſupranaturali,

quam ſentiens anima regit ac gubernat; ob cuius ſimplicem operam animalia rerum extra exiſtentium mirabili modo poſſunt ſpecies ac ſimulacra in ſe ſuſcipere abſque vlla reali ſuſceptione corporum illorum quorum apprehendunt ſimulacra, dum cernunt, odorant, audiunt guſtant, tangunt atque tractant, quia etiam mouentur, rerum diſcrimina cognoſcunt, cogitationem fingunt, ſomniant, memorantur. Quæ omnia munera ſunt vnius eiſdemque eſſentiæ, non tamen ſemper vno, eodemque modo ob organorum instrumentorumque varietatem. Alio enim vtitur animal instrumento quo videt, alio quo audit: & ſic nec facultas eſt eadem quæ omnibus quinque ſenſibus exterioribus inferuit. Facultas enim eſt forma instrumenti: nam quocumque ſentimus, id quemadmodum cæterorum corporum vnūquodque ex ſubiecta materia & ſpecie conſtituitur, ſentiendi instrumentum tanquam materia eſt; ſenſus tanquam forma, & ratio. Et externi dicuntur ſenſus, non quod foras promineant, ſed quia externarum rerum cognitionem propriis organis capiant, & hoc habent commune, vt vnusquisque ſic poteſtate talis quale idipſum eſt, quod eſt percepturus. Hoc enim extrinſecus poſitum ſenſum impellit ac mouet: quod ſi ſenſus ab ſubiecta re afficiatur, neceſſe eſt tum ſimilitudo, tum diſſimilitudo quadam intercedat. Præterea vt ſubiectas ſibi res cognoſcat, tum priuationes, tum exceſſus immoderatos; ſed diuerſa via ac ratione, quamvis nō circa læſionem exceſſus ſuſtinere poſſit, ſicuti propria obiecta quiſque blande impulſus excipit, & ſnam ſenſationem in proprio organo per medium operatur. Quare diſtant ſenſus omnes inter ſe non modo facultatibus & natura, verum etiam proprio vniuſcuſque instrumento. Hanc autem ſentientis animæ facultatem externam, in quinque ſenſus diſtributam interna altera inſequitur, cuius ſpecies vim habet diſcernendi communem, (& dicitur ſenſus communis) vim ſtricticem, & eam quæ meminit & recordatur, quas non tanquam partes habere ſed facultates vnius huius animæ perſpicuum eſt, ſentientis verò ac cognoſcentis animæ propria ſedes in cerebro tanquam in arce reſidet. Quare proprium tum ſentiendi tum cognoſcendi instrumentum appellatur, & per neruos in omne corpus diſperſos anima vires ſuas effundit, in cuius cerebri corpore locum habet præſentia eorum omnium quæ per ſenſus externos fuerint apprehenſa. Quæ cum ſit æque communis omnibus exterioribus ſenſibus, ob id communis ſenſus appellatur. Per hunc enim ſubiectam multorum ſenſuum materiam non modo homines, ſed & belluæ quoque internofcunt. Hanc ob cauſam eius facultas præſtantior ſenſibus particularibus cenſetur, quoniam vim quandam communem habet, quæ varias ſenſuum imagines complectitur; quæque interior facultas, & animæ ſentientis ſubſtantia ſimilia, & diſcrepantia diiudicat, ſimulque cognoſcit, & omnes rerum imagines à ſenſibus externis ante ſe poſitas contemplantur, atque eorundem actiones obſeruat.

obseruat. Et hic est quo nos visu videre, & auditu audire cognoscimus, & de omnibus imaginibus certum fert iudicium. Qua de re idem esse dicitur cum sensibus quinque, & hos omnes tanquam à fonte riuulos deriuari; propter quod ab Arist. comparatur centro circuli ad quod tendunt omnes lineæ à superficie circuli protractæ. Sic per neruos recipientes à cerebro spiritus sensitivos per quos suas exercent in propriis organis operationes, sensatorum suorum simulacra singuli ad eundem sensum communem reducunt. Duo itaque huius communis sensus erunt officia, sensibilia videl. exteriora sensibus externis diuim percepta vna apprehensione cognoscere, atque de actibus ipsorum sensuum iudicare. dum enim in lacte visus albedinem cognoscit, gustus dulcedinem, tactus caliditatem, sic homo iudicat se videre, gustare tangere, & sic de reliquis sensuum exteriorum actibus quorum impressiones, & vestigia non solum excipit sensus communis, sed etiam continet ac conseruat, etiam quod penitus sublata sint recondit, atque ideo ei inhaerent, vt res abstractas cognoscat, ac percipiat. Post hunc autem sensum communem proxima est alia quædam potentia ordinata ad conseruandas species in sensu communi à sensibus exterioribus receptas, quam fictricem facultatem, seu Phantasiam, & imaginationem dicimus, quæ interiorum obiecta spectraque apprehendit, & concipit, atque huius officium est, species abscedente obiecto, exteriori sensu à sua operatione desistente in sese conseruare. Est enim imaginatiua velut cellarium specierum à sensu communioni præsentē obiecto susceptarum contentiuum, atque conseruariuū, & hæc propriè effectio nuncupatur, nempe motio facultatis circa rerum dumtaxat simulacra, atque vestigia, vt sæpe sibi fingat multa quæ numquam sub sensu venerant, vt homines volantes, boues alatos, & multi eam formarum Thesaurum appellant, quæ potentia siccitate quadam perficitur & duritie ad benè conseruandum. Nam sicut humidum benè recipit, ita siccum bene conseruat. Hinc fit quod ea quæ ob humiditatem leuiter cerebro impressa sunt, statim euanescent; quæ verò siccitati coniuncta, tanquam in thesauros recondita sunt, vt habitus & affectiones insistant, atque conseruantur, hæc autem imaginum conseruatio memoria est, siue vis memoratiua quæ thesaurus intentionum rectè appellari potest quæ intentiones ab æstimatedina ex speciebus in imaginatiua seruatis iuxta specierum naturam, & conditionem eliciuntur. Ouis enim dum audit vocem nati sui balantis, ex illa vocis specie intra imaginatiuam suscepta elicit intentiones & ex estimationem defectus pabuli, mouetur ad præbendum vbera: qui quidem pabuli defectus nullo sensu fuit aboue perceptus. Quemadmodum igitur imaginatiua conseruat species rerum, & æstimatedina elicit intentiones non sensatas, sic memoria conseruat easdem intentiones specierum. Memoriam autem confirmat tuerique meditatio, & cogitatio, quæ crebra est

repetitio imaginum quatenus aliorum imagines sunt. Est enim memoria rei absentis per imagines spectationem cum cognitione temporis præteriti repræsentatio, & potentia. Quæ intentiones ab æstimatedina recipit, & retinet, cuius facultas conseruandi à cerebro, seu ab eius constitutione intelligi potest qualis quantaque sit, locumque habet virtus hæc in posteriori parte cerebri, vnde ex occipite Physionem rectè de memoria coniciunt. Qui enim bonum (inquit) occiput habent, & quasi tumorem quandam magnum in occipite, hi plerumque bonam habent memoriam. Et quoniam sicci est benè conseruare, oportet hanc partem cerebri magis siccam esse, & aliquantulum duram minusque humidam & mollem, quam sint partes aliæ cerebri priores & ob id obseruatur plerumque eos non admodum memoria valere, qui bonæ sunt apprehensionis propter nimiam cerebri humiditatem, ob quam celerima fit apprehensio: qui verò tardè apprehendunt, & plurimum memoria pollent, maioris argumentum est siccitatis. At qui adeo tardæ sunt apprehensionis, vt tanquam hebetes, & obtusi vix quicquam percipere ac retinere valeant præ nimia duritie, hi memoria carent. Ex quibus patet ratio cur pueri & senes infirmam atque inconstantem memoriam habeant; Illis quia imaginum impressionem ob nimiam humiditatem seruare atque retinere; his vero, quia admittere atque recipere non possint ob defectum humiditatis ac caloris naturalis. Arist. verò in lib. de memo. & remin. aliam assignat causam vtrisque; senibus inquam & infantibus communem, quod videlicet in continuo sint motu; illi quidem propter decrementum, hi verò propter augmentum. Verum causa superius assignata potissima, ac veritas magis consona esse videtur, quod Ioannes Damascenus videtur aperte declarare dicens; senes prius amittunt memoriam, quia frigidior cerebri pars frigiditate prius afficitur: Et si ad mediam (inquit) cerebri partem peruenerit detrimentum, sunt stolidi; Vnde adagium, Bis pueri senes Haliabb. quoque magnus Gal. interpres huius sententiæ fuisse videtur. Et Gal. etiam in lib. Quod Animi mores sequantur. temper. cap. 10. inquit Pituitam in cerebro facere memoriæ iacturam. vbi absque dubitatione, & 7. de decret. Hipp. & Plato. cap. 3. Virtutum sedem, rationisque vim & sensibilibus imaginum, eorumque quæ à consilio & voluntate prodeunt, in toto cerebro locat; atque subiungit satis esse ad probe curandum nosse sedem affectam esse cerebrum, atque in eius ventriculis humorem contineri. Quare absurdum esse videtur asserere cogitatuam in parte priore, in posteriore memoriam exstare, cum vtrique totius est cerebri, in cuius toto corpore fusa est princeps sentiendi Anima, licet functiones interiores varia ratione atque discrimine quodam ex operibus discernantur; Nam cerebri substantia mollis siue dura memoriæ sedes est, & instrumentum pro excipiendis spectris, vt dictum est. Eius verò temperamentum quantitas figura, spiritus insitus

infer

inferuiunt facultatibus discernendi, cogitandi, atque memorandi. In appetitu autem exultat cerebrum, interiores ſinus, & capacitates quatenus receptacula ſunt ſpiritus pro inſtrumentis quæ ſenſui & motioni deſtinantur, & ſunt ventriculi cerebri, priores duo ſenſui, medius & poſtremus motioni accommodari. At quoniam facultates foras opus ſuum proferunt, externis indigent adminiculis, quæ à communi illo fonte cerebri deriuantur. Viſus etenim, Auditus, & Guſtus foris cum ſint, neruos habent concavos per quos viſus, & facultas inſluit; ſic & Olfactus qui nemi molles ſunt, & à priore cerebri parte orti; Tactus verò duriores paulò ſunt, quos ſexta cerebri coniugatio ad interiora viſcera, forasque ad cutim diffundit, qui nullius motus ſunt auctores. Mouentes verò exquiſitè duri ſunt, qui eſi motum voluntarium non efficiant, tamen vim motus effectricem in muſculos deſcendunt; qui muſculi propria ſunt mouendi inſtrumenta, vt 7. & 9. de vſ. part. cap. 14. & 16. eiufd. cap. 2. Natura dedit partibus indigentibus motu neruos duos, & muſculis munitos, molles autem & ſine muſculis ſenſu indigentibus. Quo in loco intelligit de neruis, qui proprio alicui ſenſui ſunt addicti videntur, audiendi, guſtandi, natura enim reliquis omnibus neruis vtramque vim dedit. Quod Gal. aſſumit 1. de ſympto. cauſ. cap. 5. ubi inquit: Natura omnibus neruis vtramque facultatem largita eſt; ſentiendi, atque mouendi: ſed cum mouere quædam ſit actio, ſentire autem ſit paſſio; Ad motum quidem multis ſp. inibus opus eſt, ad ſenſum autem paucis vnde ſit vt facile quidem quis motum amittat, ſenſu manente, ſenſu autem carere muſculum qui moueatur nunquam deprehendens. Et ſic patet ſenſiferos neruos biſariam dici, ait Gal. 5. de vſu part. cap. 9. alios quidem qui proprio alicui ſenſui ſunt addicti, & hoc modo non omnes actiui ſunt ſenſiferi; alio modo ſenſu communi tactus atque tunc actiui omnes ſenſiferi ſunt, inde de ſenſiferis omnes ſunt actiui, quo ad facultatem, quia omne quod ſentit mouetur; & verſa vice. Igitur nerui qui ſentiunt, motum habent quoad facultatem, quo ad functionem non: quoniam non mouent niſi qui muſculis inſeruntur ſeu inſerti ſunt. Quæ facultas quoad operationem diſtincta, & non vna eſſe videtur; cum alia in actione, alia in paſſione conſiſtat; alia eſt cum cogitatione, alia ſine; alia cum muſculo adminiſtratur, alia ſine eo; alia tota eſt corporæ; alia melior ſit, alia poteſt fieri imbecillior. Eſt tamen eadem pluribus modis: 1. quia in eiſdem ſemper reperitur rebz, & etiam in neruis, & per idem ſeu eadem ſit. 5. temperamentum & ſpiritus. Et ſicut lux reflexa cauſa eſt ignis, & recta ſplendoris, & ſunt eadem lux, ita facultas nerui in neruo eſt cauſa ſenſus, & diſſuſa per muſculum eſt cauſa motus; nec erunt plus diuerſæ inter ſe, quàm idem radius rectus, & reflexus. Muſculus enim eſt proprium inſtrumentum motus voluntarij, & à neruo propriam recipit functionem mouendi, qui neruus aut in tendonem, aut in os, aut in membranam in-

truditur. Verùm cum cerebri corpus ſenſus ſit expers, multò magis quæ in ſpina, ac neruis medulla, quomodo poſſunt vim ſentiendi conferre quam non habent? Et hæc fuit potiſſima cauſa quæ induxit Philoſophum ad credendum quod nerui à corde, & non à cerebro ortum habeant, quoniam non animaduertit quod cerebrum non ſimpliciter accipitur, ſed prout triplici conſtat ſubſtantia; dura nempe, & tenui membrana, & cerebro ipſo, & ex tribus his ſubſtantijs neruos oriri. Et ſicut cerebri corpus motu agitur aſſiduo, nullo tamen tangendi ſenſu præditum, ſic quæ ipſum ambiunt meninges, immobiles per ſe ſunt, quæ, craſſior præſertim at ſenſu exquiſitiſſimo valēt. Ideo dicendum cerebrum, vt motus eſt author, ita meninges ſenſus; ſive vim mouendi à cerebro eſſe, vim ſentiendi à meningibus. quam alijs corporis particulis per neruos conferunt. Omnium igitur animalium functionū efficiens cauſa eſt cerebrum ſuis meningibus conueſtitum, inter ſentiendi autem animæ facultates ſumma illa atque ſuprema eſt appetendi viſus, & functio, quæ eſt interior agitatio, & animæ morus: quæ licet à diſcretionem, memoria, & effectione diſſideat, eas tamen comitatur, & dicitur appetitus communis & ſentiens in cerebro ſitus, cuius ſeminaria funduntur in teſtes, pūdendaque, & os ventriculi, ac alias partes; fomitemque in cor coniecit. vnde excandefcentiæ author, & ſic vnus cupiditatis, & libidinis, alius excandefcentiæ appetitus qui ſentiens & animalis dicitur. Vnde animantium vniuerſum genus ſentiente hoc appetitu ducitur, non minùs quàm appetitu naturali qui tanquam finis, & veluti Princeps cunctis inſidet non ſolum hominibus & beluis, ſed ſtirpibus etiam & inanimis ineſt, ita vt nihil natura conſtare poſſit quod appetendi facultatem non habeat; qua apprehenſa amare, vel odire; proſequi, aut fugere, & de præſentibus gaudere, vel triftari valeat. Cuncta enim animantia (licet per amplexu diſcrimine) alimentum proliciunt, & proprio quodam motu aguntur concitato naturali appetitu, ita vt vna quæquæ corporis particula à venis alimentum quod ſibi familiare eſt, ad ſe rapiat, atque conuertat. Huius viſus in iecore conſiſtit, vt ſupra oſtenſum eſt. At humanum genus non ſolum craſſa & hæc & corporalia ſenſibus ſubiecta, verùm etiam ſpiritualia & inſenſibilia apprehenſione intellectuæ cognoscere poteſt, & per hanc potentiam ſive appetitum intellectuū; & voluntatem homo appetit, vult, & non vult, iudicatque ſecundum intellectum bona vel mala. In homine igitur duplex eſt viſus appetitiua. Altera quæ ſenſui coniuncta eſt, & ad ſenſus iudicium mouetur, & appetitus ſenſitiuus dicitur, qui & animantibus brutis etiam, & vbicunque fuerit ſenſus dum ab æſtimatiua mouentur conuenit: Altera verò ſuperior, & intellectuui coniuncta, & corpori nullo modo immerſa, per quam homo, id quod intellectus iudicat bonum, amat & proſequitur; quod verò malum, odit & fugit. Atque hæc cum intellectuui iungatur appetitus intellectuus vocatur, & rationalis

qui mentis, rationisque consilio obtemperat, inordinatosque & importunos refranat, & hic appetitus libera est voluntas hominum quidem familiaris omnium princeps & regina. Quem appetitum animalem concitare quæcunque sunt vel videntur bona. Erunt igitur appetituum ordines tres, sicut tres sunt animæ partes; Naturalis, Animalis, & Rationis particeps: Vnaquæque enim facultas non nisi proprio appetitu ad agendum impellitur, ut & in moralibus patet. In pueris autem manifestatur appetitus qui rationis est expers; qui dum iracundia æstuat, & rationis non sunt compotes, immo & adulti ac prudentes quandoque importuna cupiditate flagrant. At ratio insurgens dissuadere conatur & sic duplex facultas esse videtur, una rationis obtemperans, altera voluptatum amica. At cum ratio adeo euicta fuerit ut vitiorum blanditiis ac voluptatibus succumbat, ut iratus se ipsum obiurgat, & propria voluntate impetus & iratus oppugnet, ita ut tres fiant sintque in nobis facultates morales; Appetitio nempe rationis particeps voluntas nuncupata quæ prudenter constanterque res optat; Quæ verò Rationis est expers duplex est, una cupiditas dicta, Alia Ira, & ultio, quæ variis perturbationibus agitantur & patibiles sunt. Est & anima rationalis, quæ cum rationi obtemperet, nullisque perturbationum fluctibus iactetur, proflus impatibilis & immutabilis censetur: & cum sit vis incorporea cōditione mentis supernæ contineri debet. Est etenim mens & intelligentia inter cæteras animæ partes princeps, & regina; qua præditus cum sit homo, cæteris animantibus antecellit: per hanc quidem intelligentiam præclara omnia operatur, atque res incorporeas ab omni materia seiunctas & vniuersales rerum motiones atque formas cognoscit. Incorporea namque & simplex essentia indiuidua est intelligentia quæ nullius corporei instrumenti opera indiget, alioquin corporis particeps fieret. Quamobrem à sensu maximè distat, atque impatibilis est, & immortalis. Verum cum quælibet actio atque cognitio quæ in nobis sit deducta sit & procedat ab his, quæ sub sensum cadunt, hoc argumento, quod quæ non sentiunt nihil discere, nihil intelligere possent. Ob id ex spectris atque imaginibus rerum externarum quæ sub sensum communem continentur, primas & simplices intelligendi notiones proficisci notum est, & sicuti qualitates rerum externarum sunt materia subiecta sensuum, itaque imagines illarum interiore sensu conceptæ atque ab omni materia expurgatæ intelligentiæ subiciuntur: quæ dum in illas agit, intellectiones alicit, & de illis multas cognoscit, quæ sensum nullo pacto mouere possunt: ab imaginibus tamen primum mouetur (quemadmodum sensus à rebus externis) & secundum rectum ordinem prius est rem intellectu percipere, posterius autem velle vel nolle. Et veluti sensus potentia est quadam ap-

prehensua absque reali susceptione ipsarum per solam specierum receptionem. Ita & intellectus potentia per quam homo ea quæ extra ipsum sunt, intus apprehendit, non rem ipsam vel eius partem vel ullam corporalem eius qualitatem, sed tamen speciem rei quam apprehendit intra suscipiendo, & omnia indifferenter apprehendit ad differentiam sensuum, qui singuli speciem proprii sui sensibilis suscipiunt. Intellectus igitur virtute mirabili intelligit formas separatas, naturas vniuersales, angelicas mentes, immo & ipsum Deum, & affirmando, & negando; tam in vniuersalibus quam in particularibus; tam in abstracto quam in concreto, & multipliciter ratiocinando mirabili quodam ordine operatur. In duas autem diuiditur potentias intellectus, in agentem videlicet patientem. Agentis autem proprium est, intelligibile rerum species efformare atque efficere, ut intellectiones rerum fieri possint. Patientis verò est in se suscipere species virtute ipsius intellectus agentis efformatas. Quapropter hic materiæ rationem habet, ille verò formæ; quia potest efformare in passibili tanquam in materia omnium intelligibilium species ut eas conseruet, & quasi pro subiecto illis subternitur, & possibilis hæc intelligentia ab agente digniori & præstantiori perficitur; atque his duabus intelligentiis tanquam ex materia & specie fit res una. Nec multum refert nouisse, an duæ hæ intellectus potentie realiter sint distinctæ, an solum distinguantur secundum diuersam rationem, videlicet, ut idem numero intellectus dicatur agens quatenus hoc illi competat officium efformare, & efficere speciem intelligibilem, idemque patientis, quia non in alio aliquo sed in seipso hanc speciem per se effectiuam recipiat dummodo intelligatur duplex hoc officium intellectui competere, veluti quod nulla possit efformare speciem intelligibilem in passibili, quæ non habuerit exordium à sensu medio intentionum in phantasia, siue in æstimatoria existentium ad quas se conuertit tanquam ad imagines quasdam sibi præsentatas, & sua virtute abstrahens ab impuro, & materiali phantasmate speciem immaterialem eam efformat quæ illi conuenit pro sua operatione exercenda. Atque habita vnius notitia ex illa aliam format, atque ita consequenter donec ex notitia intellectualem singularium vniuersalium cognitionem efficiat. Et sic mediata omnis notitia intellectiva à sensu est, sed non immediate, cum ex paucis rebus possit mirabili sua virtute plurima progignere dum substantias etiam angelicas apprehendat absque magnitudine, accidente, mutatione, & motu & absque omni generatione & corruptione, & passibilitate, initio, & fine; & absque omni tempore & loco, compositione, & permixtione, cum solius sit intellectus (ut dictum est) formam à materia, & accedens à suo subiecto diuidere, atque abstrahere, adeoque per intellectum homo suam excellentiam (quæ in ipso ab optimo creatore posita est) suamque nobilitatem, & dignita-

dignitatem cognoscit vt se ipsum etiam intelligat, ac super ipsum reflectatur, atque super actum proprium, quod nulla alia inferior potentia facere potest. Quapropter dicimus ens, ad æquatum esse obiectum intellectus; quia per lumen intellectus agentis possunt imprimi in possibilem intellectū species totius quod sub ente continetur. Ex his itaque duabus naturis tanquam ex materia & forma mens constat incorporea, impatibilis, immortalis, tota quidem diuinitus nobis adiecta.

CAPVT X.

De Humoribus.

Cum Hipp. in lib. de Nat. homin. declarasset quoddam elementorum vnio, & commissio communis est omnibus naturalibus corporibus, & præsertim sanguine præditis, inter quæ est homo, ideo in hunc modum scripsit de eo. Corpus hominis habet in se sanguinem & pituitam & bilem tum flauam tum atram, ex quibus natura eiusdem corporis constat: & propterea debet, & valet. Valet maximè (vt superius tetigimus) cum moderata hæc inter se tum facultate tum multitudine & mixta optime fuerint, Dolet cum aliquid ex his plus vel minus separatim in corpore fuerit, nec benè confusum exstiterit. Galen. quoque postquam modum docuerit, quod corpora ex quatuor elementis constituuntur, ex quibus plantarum etiam ortus, fructuumque ac seminum existit, inquit; Et hæc alimenta præstant animalibus, quæ vel herbis, vel arborum fructibus vel ramis, vel radicibus vescuntur. Atque ipsa hæc animalia hominibus nutrimento sunt, ex quibus quidem cibus sanguis in ipsis gignitur & pituita, & geminæ biles, sed sanguis plurimus, Vnde solus ex omnibus in veris apparet, alia pauciora creantur, atque hic sanguis est nostræ generationis quasi materia, qui ex quatuor quidem humoribus constat, à dominio tamen ita appellatur. Hinc patet corpus nostrum ex quatuor his humoribus consistere; qui ex cibus quibus vescimur, generantur. Et quamvis Gal. asserat 2. de element. cap. 2. Quod questio an corpus nutriatur ex omnibus humoribus, sit difficilis, nihilominus probabilior est quam sua contraria. Secundo etiam de facult. natur. cap. ultimo dicit quoddam lien trahit partem crassam, & vesica flaua omnia, At membra singula trahunt nutritionis causa, igitur talia membra ex his humoribus nutriuntur. Nutriuntur enim utili misto excrementitio. Sed difficultas est de chylo ex quo nutritur ventriculus. 3. de facult. nat. cap. 13. Tamen dicendum quod chylus ille prius in sanguinem transmutatur. Et pari ratione de chyli fellis, de quo infra. Hipp. quoque 3. de nat. hum. textus 18. vult quoddam corpus humanum generetur ex quatuor humoribus, igitur ex eisdem etiam nutrietur. Verum non ex

Tom. VII.

quibuslibet generatur, sed tamen modò ex his qui sunt partes sanguinis & non excrementis; & ita lien generabitur ex sanguine atro non excremento. Atque sic nutritur ex excremento ratione sanguinis excrementitij conuincti. Antequam enim perueniat ad lienem est sanguis excrementitius non excrementum. Pater igitur membra à solo sanguine puro, vel cum suis partibus generari ac nutrir, nam humores qui secundum naturam in sanguine sunt dulces, vt non liceat bilem gustu aut melancholiam à sanguine secerne-re. Igitur si dulcissimum nutrit, & totus sanguis dulcissimus est, igitur sanguis totus nutrit, sanguis verò duo habet significata, secundo in sextum de morb. vulg. cum 39. Velut quartus humor quem vix in animalium corporibus reperire licet, vel vt aggregatum ex omnibus. Potest igitur humor multipliciter considerari. Et primo ac principaliter dicitur de sanguine arteriali, secundo de omni puro sanguine arteriali & venali, Tertio de excrementitio qui est in venis, quarto de excremento utili vt de Melancholia quæ deligatur ad lienem nutritionis causa. Vltimò de excremento inutili, & hi omnes sunt naturales. Dicitur & simpliciter de præternaturali, cum est superassatus, aut crudus, & hic potest esse cum sanitate, Demum de humore corrupto & per putredinem facto. Humores præterea non differunt specie, nec membra, vt primò de Anima habetur. Nec humores fortuito sunt in sanguine, verum necessarii, & illi in quos resoluitur sanguis per putredinem non sunt eiusdem naturæ cum his, quibus nutrimur & sic purus humor & succus mediocris erit animantis alimentum quod in omnes partes distribuitur. Adsunt propterea & sicci tertiæ concoctionis, nutritioni accommodati qui secundarij appellantur; atque hi primum in exilibus partium venis existunt, & tanquam res in partes influunt, eisque apponuntur, dein affiguntur, & tandem in substantiam conuertuntur dum eisdem assimilantur. Horum superuacanea sunt vapores qui per insensibilia cutis spiracula exhalantur, & qui in sordium speciem cuti extrinsecus adhærescunt, Et sudores ferofi humoris reliquæ, qui sponte & naturaliter erumpunt. Sunt & pili, & ungues solidorum partium excrementa. Est & bilis tertium excrementum quæ in fellis vesiculam reconditur ex tenuissima, calidissimaque chyli portione, excrementum omnino superuacaneum, nec alendo corpori accommodatū. Sed difficultas est de pituita, quam generari ex frigidiore iecinore & venarum angustia asserit Gal. lib. Art. Med. cap. 38. & Princeps in prima part. doct. cap. 2. cum dixit, Illud quod coctionem subterfugit est pituita. Verum Gal. met in lib. de atra bile cap. 8. inquit, Declaratum est pituitosum humorem ex pituitosis cibus in prima ventriculi concoctione generari vt biliosum, & melancholicum in iecinere. Idem

C 2

etiam

etiam concedit 5. de Vſ. par. cap. 4. & alibi, Addens etiam illam in intestinis non ſolùm in ventriculo generari. Ventriculus enim cùm cibos aſſumpſerit, antequam diſtribuat, concoquit; veſciturque eorum optima parte, quæ ſanguinis formulam ex propriis vaſis acquiſuerit, vt teſtatur Gal. 4. de vſ. par. cap. 19. demum emittit in inteſtina. Igitur ſi nutritur ventriculus interiore parte à cibo, & non niſi ab humore, igitur ventriculus humorem generat; & non niſi pituitam. Verùm vt omnes euitemus difficultates, dicam ex mente Gal. quòd duplex eſt pituita ſive duas habet formas ſicut & bilis. Altera, prout eſt humor extra venas, & generatur in ventriculo, & nutrit eum, ſicut nigra bilis ſplenem, & flava ſuam veſicam, & ſic trium humorum tria ſunt vaſa, & ventriculus erit conceptaculum, & lacuna pituitæ. Aliud genus pituitæ eſt humor perfectus & à Gal. appellatur ſanguis pituitoſus. Et ita humores actu erunt quatuor in toto corpore & in ſanguine potentia, ſicut elementa in mundo actu ſunt, & in miſto potentia. Sanguis enim totus dulcis eſt (vt iam dictum eſt) in corporibus ſanis, qui tamen ſi amara bile, & ſyncera perfunderetur, vtique eius ſapore inficeretur, quemadmodum contingeret ſi tantillum fellis in lactis copia iniiceretur. Humores etiam in ſanguine à cauſis præter naturam manifeſtantur; à quibus multæ ſortiuntur differentiæ: & hinc fit quòd cùm corrumpitur ſanguis, quod ſubtile eſt, tum aqueum cum bile conſentit permixtione facta: pituita etiam & portio ſanguinis craſſior cum melancholia. Patet itaque quatuor humores qui in ſanorum ſanguine continentur ſynceros, & puros non eſſe nec eorum naturam exprimere, ſed tamen potentia & à cauſis præter naturam manifeſtari. Vna igitur cum ſanguine cæteri humores naturales & nutritioni accommodati progignuntur, nam chylum ope venarum meſenterij præparatum & rudi quadam ſanguinis forma adumbratum iecur accipit. Hunc per eam moram & contagionem propria ſubſtantia effetrice ornat, ac in veram & perfectam ſanguinis ſpeciem exprimit dum in propriam naturam commutare ſibi que prorsus aſſimilare inititur, primùm quidem craſſiorem reddit & colore rubrum: & cùm ad quandam mediocritatem acceſſit, tunc verus ſanguis appellatur; qui non modò caloris beneficio, ſed iecinoris ingenta quadam proprietate completur, veluti & reliquis corporis partibus in quibus & lac & ſemen & cæteri humores per concoctionem gignuntur. Eſt autem concoctio per Ariſt. perfectio à naturali, & proprio calore ex oppoſitis paſſiuis quod Alex. in 3. natural. quæſt. q. 14. ſic explicat: quòd ſit perfectio acquiſita in paſſiuis oppoſitis à calore proprio: nam hanc diuiſit poſtmodum ratione finium. Quædam enim nutritionis cauſa eſt, quædam euictionis, vt in tuberculis ac excrementis. Non igitur omnis coctio nutritionis cauſa, neque aſſi-

milans, quamvis omnis coctio eodem modo in paſſiuis fiat & ab eodem calore: diſſident tamen ſolùm ratione finis. Quod & Auerr. 7. Collec. Concoctionem nocitiui eſſe ad expulſionem non ad nutritionem tanquam ad finem: formam verò eſſe facilitatem expulſionis, & non aſſimilationem membri; attenuendo craſſa, inſpiſſando tenuia; diuidendo quæ tenacia ſunt: & hæc operatio dicitur maturatio ſeu præparatio. Natura namque agit ad finem proprium, ſed proprius finis noxiij humoris qui emendari non poteſt, eſt expulſio, erit itaque coctio morbi maturatio quædam eorum quæ ſunt præter naturam. Idem Gal. ſuper primam. Epid. comm. 44. Cùm enim dixiſſet Hipp. maturaciones excrementorum vndique tempeſtiuæ aut bonæ & decretorij obſeſſus ſunt conſiderandi Gal. itaque declarans inquit, Coctio quæſtam eſt, eorum, quæ præter naturam, morbi maturatio. Subſequentur autem, Hæc autem concoctio in coquentis ſubſtantiam deductio quædam eſt eius quod concoquitur. Ergo vbi corpus bene habet, cumque ei quod concoquitur, naturæ intercedit familiaritas cum concoquente, mutatio fit totius concoquendæ materiæ, aut maximè eius partis, minimùmque ſuper eſt ſemicoctum. At verò cùm propter naturam affecta fuerint, quòd accidit cùm à natura immutatis aliena fuerint, quod aſſimilatur paucum eſt, excrementum verò ſemicoctum multum, & vt in ſanis corporibus excrementa, ſic etiam in ægris concoctionem indicabunt. Quare liquido apparet iuantis humoris & nocentis vnam eſſe concoctionem à natura intentam, non ſolùm ratione calor agentis, ſed finis, qui eſt nutritio, & forma quæ inducitur, eſtque aſſimilatio: nam ſemper natura intendit aſſimilare vnumquodque naturæ membri; & antequam humor ſyncerus euadat, natura operatur in eum per ſe, per accidens autem in partem quæ concoctioni veræ rebellis eſt. Et hæc eſt cauſa, quod in tertianis, & quartanis in initio acceſſionis apparent ſpontaneæ expurgationes; quia humor ille iam eſt ſeparatus. Calor igitur agit in humorem corruptum ſed non per ſe, verùm vt agat in vtilem; & ſi non adſit, non agit, nec fit concoctio, ſed putredo. Iecur igitur cùm ſanguinem generauerit, portionem eius ſibi familiarem adiungit, agglutinat, & aſſimilat, ac perfectæ nutritione illam in propriam naturam conuertit; reliqua verò ſanguinis pars redundans in cauam venam prolabitur, in totumque corpus diſtribuitur. Dum verò ſanguinis formam alimentum nanciſcitur, reliqui humores pariter oriuntur vno, eodemque naturali calore authore, licet humorum differentiam quandam ex alimentorum varietate fieri atteſtetur Gallien. & rei natura planè oſtendit. Calor enim iecoris, dum in chylum varium, ac multi formem agitur, rationi conſonum eſt varios exinde humores procreari. Ab efficiente enim & ſimplici cauſa complura, diuerſaque gigni ob-

ob diffimilitudinem, quæ est in materia, quotidie obseruamus. Ex portione enim temperata ac mediocri substantia chyli sanguis fit; ex calido, & tenui bilis; ex frigida humidaque pituita; ex frigida atque terrena melancholia; & sic quilibet humores certam temperamenti latitudinem consequuntur, dum iecur, vel alimentum, vel vtraque ad magis vel minus calidum vergunt; & hoc modo dicimus sanguinem alium alio calidiorem, frigidiorumve esse, & bilem bile calidiorem, pituitamque & melancholiam alia frigidiorumve esse, cum nullus cuique ad vnguem diffinitus sit gradus. Et quamvis Gal. ostendat sanguinem esse natura calidum & humidum 2. de fac. nat. cap. 9. ex combinationibus reliquorum humorum, dum vult probare dari humorem frigidum & siccu contra Erasistratehr. 1. tamen de nat. hum. cap. 1. inquit, sanguinem esse temperatum. Princeps etiam 1. part. doc. 3. cap. 2. dicit quod sanguis est calidus & humidus, & post dicit quod gignitur à calore temperato. Immo & Hipp. 1. de morib. pag. 12. ponit ipsum calidissimum esse. Et in lib. de Cord. pag. 3. esse expertem caloris, consequi autem à corde, quam sententiam sequutus est Arist. 2. de part. ani. cap. 3. Quapropter dicendum sanguinem ex se habere calorem quendam temperatum. 5. ex generatione in iecore comparatum, sed feruet in corde postmodum. Aliter etiam potest, solui, quod sanguis prout est quartus humor in comparatione ad alios humores, est calidus & humidus, sed in comparatione ad hominem est temperatus, quia illi similis, nam hominis natura in rerum ordine declinat ad calidum & humidum manifestè & hoc modo dicimus Ver esse calidum & humidum in comparatione ad ordinem rerum; temperatum verò quia nos non immutat. Erit igitur sanguis calidus & humidus actu & potentia; Nam si solum esset potestate talis, non posset deferre calorem naturalem. Secundò quia videmus sanguinem esse calidum, liquidum, & feruidum Præterea ex 6. Epidem. comm. 8. Reliqui humores à sanguine quia prodire possunt extra venas tales sunt actu cum prodeunt, quales erant potentia. At sanguis cum non possit extra venas prodire quin corrumpatur, duplicem naturam quam habent alij humores loco mutato ipse in venis retinet, vt sit actu simul, & potentia calidus. Actus verò cum sit duplex, Alius à generatione, & sic sanguis calidus calore tepido, Alius vt sensui obicitur, & tunc calidissimus est, quia feruet in corde. Quo fit vt sanguis non putus, sed pro aggregato etiam & melancholia calidissima sit dum potestate talis est. Dicimus itaque humores in sanguine potentia esse solum, non actu, & potentia tales posse esse frigidos aut calidos; Calidos autem omnes esse actu quia actu sunt sub forma sanguinis, qui est calidus & humidus ideo etiam humidus, frigidos si extra venas proderint, & siccos. Ex vi ergo efficientis caloris, & alimenti materia omnes fieri humores atque ab eisdem illorum varietatem

Tom. VII.

petendam esse satis conspicuum est: & quamvis omnes ex eodem chylo, & vnius caloris beneficio reducantur, atque simul vno eodemque temporis spatio gignantur non tamen eiusdem chyli partes omnes parem mutationis modum subeunt, & hinc diuersi eodem tempore consurgunt humores. Pituita autem etsi dicatur sanguis leuiter & modicè coctus, aut sanguinis rudimentum non tamen quælibet pituita est veluti sanguinis adumbratio, quod & Princeps prima pars doctr. 4. cap. 1. declarauit dicens; Pituita naturalis dulcis est, & apta vt aliquando in sanguinem transeat, cum sit sanguis non plenè coctus, & sumpsit à Gal. 2. de facult. nat. cap. vult. Pituitæ quod dulce est, id naturale & animanti salutare; quod verò alterius saporis præternaturale. Sed notandum, quod pituita naturalis quæ conuerti debet in sanguinem, continetur in venis & est dulcis; sed non est humor in actu vt superius ostensum est immo dulcis est per admissionem sanguinis: aliter esset insipida. Cum enim transit per iecur, & iecur cum sit agens naturale, agit in illam, & forma quam introducit iecur manet in eadem est in venis, igitur pituita quæ est in venis, in iecore generatur in secunda concoctione; quæ concoctio cum triplex sit, tribus etiam in locis celebratur: prima in ventriculo, secunda in iecore, tertia in venis & singulis particulis, & quamlibet præcedit præparatio, subsequiturque absolutio ac humorum & excrementorum varietas pro alimenti varietate tanquam subiectæ materiæ. Crudorum autem humorum duplex est genus, perfectè crudorum qui prorsus opus naturæ subterfugunt; & semicoctorum: vtrique planè sanguine frigidiores, vt 4. de tuenda sanitate cap. 6. & 1. de alim. cap. 2. succus crassus, ac frigidus est, quem propriè crudum solemus nominare, quem natura vix euincere potest, quanquam sit excrementum.

CAPVT XI.

De Membris & corporis partibus.

Humanum corpus vnum cum sit, non tamen simplex efficitur, sed varium & diuersi generis partium structuram subit, vt totum in caput, thoracem, ventrem, & artus, & horum vnumquodque rursum in alia plurima tā simplicia, & similia, quàm composita & organica dissolui possit. Ex simplicium autem compactione partes organice constant, atque instrumentales dicuntur; quia eorum opera omnes corporis actiones fiunt, & exactionum differentia & ordine instrumentorum differentie ponuntur: ob id in eis statuitur modus vt aliæ minus aliæ magis compositæ videantur, sic enim vni-

C 3

uersum

uerſum corpus animæ instrumentum ſta-
tuimus, oculum viſionis, concoctionis ven-
trem, & ita de cæteris quæ formata & in-
ſtructa ſunt ad aliquod opus obeundum.
Triplex eſt autem corporis compoſitio, ſe-
cundum Gal. lib. de morb. diff. cap. 3. ſimi-
lium partium & elementis, & instrumento-
rum ex ſimilibus, & totius ex instrumen-
tis. Et eſt ſumpta ab Ariſt. 2. de part. anim.
cap. 1. Quartam autem compoſitionem ad-
dit 2. de Elem. cap. 1. membrorum nem-
pe ſimilium ex humoribus; nam humores
ex elementis conſtare vult. ſed vera compo-
ſitio eſt ſolùm triplex, alia verò addita eſt
per viam generationis in vtero matris, &
nutrimenti dum augentur; augentur enim
ex ſanguine. Plurima verò continentur in
humano corpore ſimplici, vt ſpiritus, lac,
ſemen, ſanguis, viles humores, & quæ ab
his ſuperuacanea deſluunt propriis recep-
taculis concepta: oſſa præterea, cartilagineſ,
membrana, nerui, venæ, arteriæ, cutis, me-
dulla, pili & ſimilia ſimplicia, quæ corporis
partes appellantur, & eius functionibus
vſibusque accommodantur, quæ tribus illis
ſubſtantiis conſtant; ſolida nempe, carnoſa,
& ſpirituoſa. Per ſolidam enim toti robur
ineſt & firmamentum: hanc carnoſa vnde-
quaque circumfundit: ſpirituoſa ſubſtantia
& ætherea quæ partis ſimilariſ eſſentiam
complet, omnium functionum opifex, vt ſu-
pra ſatis abundè oſtenſum eſt. Principalia
autem membra ex Gal. ſententia in art.
med. cap. 9. ſunt quatuor; Cor cerebrum, Ie-
cur. Teſticulari. Verùm in 6. de vſu part. cap. 3.
dixit, Membra trium ſunt generum; quæ-
dam vitæ neceſſaria, vocanturque principa-
lia; Alia quæ ad bonam vitam & commo-
dam faciunt; Alia verò quæ ad horum vti-
litateſ & cuſtodiam. Quare teſticulari non
erunt membra principalia; non enim vitæ
ſunt neceſſaria: erunt autem ventriculus &
Pulmo; quæ tamen non illico vitæ inſer-
uiunt, ſed hiſ, in quibus vita primò conſiſtit
membris. Teſticulari verò ſunt ad ſalutem ſpe-
ciei. Vel poſſumus etiam dicere, ventricu-
lum & pulmonem inter principalia collo-
canda eſſe: oculos, aures, teſtes inter ea quæ
faciunt ad commodum vitæ vſum. Vngues
& palpebras, & cartilagineſ aurium inter
ea quæ ad cuſtodiam faciunt. Quòd autem
cor, cerebrum, iecur, & Teſticulari ſint princi-
pia, oſtendit Galen. in ſex primis libris de
decr. Hipp. & Plato. Ibi eſt principium facul-
tatis vbi & ex quo illius iſtrumentum ori-
tur, ſed arteriæ à corde, venæ à iecore, ner-
ui à cerebro oriuntur; & hæc ſunt instru-
menta facultatum vitæ nutriendi & ſen-
tiendi: Igitur illa à quibus oriuntur, ſunt
principalia. Conſtant igitur corpora noſtra
ex ſolidis & humidis & ſpiritibus. Solida
ſunt oſſa, cartilagineſ, nerui, muſculi, venæ,
arteriæ & quæ in contactu ſunt viſcera: hu-
mida ſunt humores, & excrementa: ſpiritus
verò natiuus calor in corde deſitus.

CAPVT XII.

De Aëre.

Galenus 1. de tuend. ſan. in duo genera
diſtinxit cauſas mutationis, corruptio-
niſque noſtræ; Alterum earum quæ nobis
ſunt congenitæ, internæ atque ineuitabiles;
Alterum earum quæ ſunt externæ nobiſque
forinſecus incidunt: quarum aliæ neceſſariò,
aliæ non neceſſariò, corpus noſtrum affi-
ciunt. Quæ neceſſariò nobis occurrunt ſunt
ſex reſ non naturales inter quas primum
obtinet locum aër nos ambiens à quo cor-
pus noſtrum neceſſariò afficitur, & quæ
velimus nolimusque contingimus, inſpira-
mus, arteriarum motu trahimus, nec quic-
quam reperitur quod nobis æque prodeſſe
vel obeſſe poſſit. Eius igitur tractationem
aggrediamur; non vt Philoſophis, ſed vt Me-
dicis tamen vtilis & neceſſaria, & quæ pa-
cto ad ſanitateſ, aut agitudineſ faciat.
Nobiliſſima enim eſt tractatio hæc non ſo-
lùm ob ſinem qui per ſe eſt neceſſarius ac
vtilis, ſed quia demonſtrationes, quæ in hiſ
habentur vt naturales perfectiſſimæ ſunt,
cauſam rei & rem oſtendentes ſimul. Sat no-
bis itaque erit ſuas qualitateſ perquirere vt
corporibus noſtris commodi incommodive
aliquid inferre poſſint. An igitur calidus, fri-
gidus, humidus, ſiccusque ſit, an ex hiſ mi-
ſtus aut temperatus, aut tranquilluſ, aut ven-
tiſ agitateſ, aut craſſuſ, aut tenuiſ, aut nu-
biluſ, aut ſerenuſ ſit aut eſſe debeat à nobis
eſt conſiderandus vt proſequi aut ſi opus
fuerit incommoda euitare queamus. Aëre ſi-
quidem, cibo, & potu ſubſtantiam, quæ ne-
ceſſariò è corpore eſſluit, reſtituimus atque
ita ſenectateſ remoramur, dum natiuo calori
& ſpiritu conueniens pabulum ac refrige-
rium præſtamus. Calor etenim noſter quan-
quam æthereuſ, frigidi tamen aëriſ appul-
ſum continuò deſiderat; & ſi aliqua occaſio-
ne deſiciat, proruſ extinguitur, vt ſi fauces
animanti præcudantur, omniaque cutiſ ſpi-
racula occludantur, mox caloriſ extinctio
ſequitur. at dum nobis circumfuſuſ eſt, ſi
arteriarum pulſu ſpirandoque eum traha-
mus, vniuerſi corporiſ calorem conſeruat,
atque interdum ſoliſ qualitatibus, calore nè-
pe, frigore, humiditate, ſiccitate, interdum
non hiſ ſoliſ ſed & tota ſubſtantia corpus
immutat, atque afficit, idque biſariam, vel
corrumpendo corporiſ ſubſtantiam, vel con-
trariam temperiem citra corruptionem in-
ducendo. Calida enim & humida temporis
conſtitutio putredineſ vt plurimum in cor-
pore gignit, ſic vnicuique aëriſ conſtitu-
tioni varij contingunt morbi, vt ex Hipp. 3.
lib. Aphor. colligi poteſt. Aër autem in quo
vuiumus, non eſt purum elementum, ſed po-
tiuſ ventuſ quidam & commiſtuſ atque im-
puruſ: & variuſ corpus elementare quàm
elementum. Elementum enim ſi eſſet pu-
rum, aër reſpirationi non eſſet aptuſ; cum
miſto corpora ſimplicibus minimè nutri-
poſſint.

poſſint. Elementaribus igitur corporibus & non elementis vtitur. Eſt autem aëris regio frigidiffima, non vt multi exiſtimarunt, ob vapores, & vocatam antiperiſtaſim, ſed ex natura ſua, & frigidiffimus qui in concauo lunæ eſt, ſed temperatus propinquitate ſyderum, & maxime Lunæ & ille eſt temperatiſſimus inde etiam puriſſimus ac liſpidiſſimus, & totus ſyncerus, qua de cauſa ipſum æthera antiqui & rectè appellarunt. Verùm expedit vt doceamus, quinam ſint loci (habita aëris ratione) ſalubres; tum qui morbi & mores loca ipſa conſequantur, demùm quibus modis in noua regione habitatio ſalubrior haberi poſſit. Hipp. igitur tres in ſuo lib. de Aëre, Aquis & locis in principio, conſiderationes affert: A mutatione primam, à ventis ſecundam, vltimam à ſitu. A mutatione temporum regulam generalem dabat eodem in libro de Aëre, Aquis, & locis. Vbi tempora magnam ſuſcipiunt permutationem, corpora non ſunt adeò pulchra ſed ſunt robuſtiora, neruis validis, agilia, audacia, mente induſtria pollent; crudelia, morbi acuti & vehementes. In temperatis verò locis pulchra, languida, fluxa, timida, mitia, pingua, non magni ingenij, non ſolertia, & quæ facile decipiantur. Cauſam ingenij & ſolertiæ dabat Hipp. quoniam admiratio eſt cauſa ſtudij, & inquirendi, vbi verò permittantur tempora, ibi multa & magna, nouaque apparent; coguntur etiam ſe præ munire aduerſus iniurias temporum: ſi ve d frequens mutatio ſit vt Romæ, neceſſarium eſt multos apparere morbos, vt in 3. par. 1. Aphor. 1. & etiam quia homines aduocari non poſſunt eſſe adeo cauti in permutandis veſtibulis. Sed ſi mutationes valide cum hoc ſint, erunt morbi etiam difficiles, non ſolùm frequentes; ingenia verò virorum mobilia, quare etiam infida: Vbi verò raræ, leuesque mutationes, erunt fideles magis, ac conſtantes, morbi lentī, ac diuturniores. Si autem in temporibus veniāt conſuetis, erunt ſalubres regiones, in contrariis verò inſalubres; vt ex Hipp. colligitur 3. Aphor. 8. & 15. Ex permutationibus verò generaliter, quæ ad ſiccitatem ſunt, ſalubriores ſunt; quæ ad imbres morboſæ magis. Ventorum verò ratio ſic ſe habet; Borealis omnium ſaluberrimus hoc augmento probabat Plin. lib. 17. cap. 4. quod à arboribus Auſtram ſpectantibus ceteriſ diſſimant folia, ſerius Aquilonem. Dicitur regio ſpectare Boream, quæ montem habet ab auſtro, ipſa vero ab aquilone detecta eſt & eleuata, vt inquit Rafis 1. ad Almas. cap. 26. Quia tamen Boreas nimis acer eſt, laudat ciuitates expoſitas Orienti potius quàm Boreæ, & hoc dicebat Joſephus Indus in ſua navigatione cap. 135. ibi connumerat ciuitates nō admodum diſtantes ab Æquinoctij circulo, in quibus homines viuunt centenīs annis, illæſis etiam dentibus. Dicit quoque quod ibi Euri toto ſemē anno regnant. Poſt Boream igitur ponitur Eurus in expurgando aëre. Poſt Tephinus, qui ab occaſu ſpirat: Vltimus ac pernicioſus eſt Auſter; vt etiam 3. Aphor. 5. Quare ſi Ciuitas in malo loco & in malo aëre ſit poſita, procurandum

eſt quod domus exponatur Boreæ: ſi autem ſit in bono loco & aëre, Orienti exponatur. Sed conſiderandum quod Vitruuius docet in condenda ciuitate effugere omnes ventos, & hoc minus ſalubre eſt & impoſſibile: immo ſi à tribus partibus fuerit circumdata montibus, tunc vni tamen vento exponitur; & ſi ille ventus etiam ſit ſalubris vt Boreas, Eurūſve, regio tamen incommoda erit & inſalubris, & maxime aduenis ob vehementiam illius venti. Salubres igitur Vrbes ſunt, quæ vel duobus vel tribus ventis, inter quos Auſter non numeretur expoſitæ ſunt; item omnibus etiam, vt quæ in cacamine montium. Vita enim in montium iugis perennis eſt, ob puritatem aëris; qui ſi nimis calidus ſit & miſtus, vt in Æthiopia, ac in vallibus, breuem facit vitam. In temperata igitur regione vbi venti orientales ſpirant, vita ſalubris, & diuturna erit, ſi nec ſtagni, nec paludis halitu ſit perturbata, nec infeſta peſtilenti aura ex profundo aliquo ſpecu, aut ex cloacis quæ magnas vrbes expurgant, nec ab exercituum, animalium, olerum aut leguminum putredine ſit coinquinata, nec nebulosa ob ſtagnum, aut flumē vicinum. Boreas autem ſi vehemens fuerit, facit tuſſes, & fracturam vaſorum pecoris; anginas, & laterales morbos, & coli dolores; & Vrinæ difficultates, facit tamen corpora agilia, benè appetentia, colorata, denſa. Auſter autem facit grauitates capitis, vertigines, attonitum morbum, & articulare, fluxa, languida, & malè colorata corpora. Euri & Zephyri minùs mutant; ſed ex his ſalubrior eſt Eurus: At ſi ſingularem in his rationem conſideremus, frequentes & validi morbos pariunt. Auſtri auditui, Aquilo nocet oculis magis. Si etiam ſuis temporibus in ea regione ſtant, ſalubriores; ſi alienis, morboſi. Conſiderare etiam ſucceſſionem bonum eſt; Nam Boreas Noto ſuccedens magnos facit morbos peripneumonias, & phlegmones ſub coſtis. Similiter & à qualitate loci, nam ſi ex loco æſtuoſo & deſertis venerint Auſtri effectum malum gignunt etiam ſi ſint Aquilonares. At contra ex frigida regione Auſter etiam parum aut nihil nocet. In Euro tamen & Zephyro hanc rationem obſeruare nos iubet Princeps 2. 1. doct. 2. cap. 10. vt ſi Eurus mane ſpiret aut Zephyrus veſperi, ſalubriores ſunt, quoniam ex loco quem iam ſol repurgauit ſpirant. At contra inſalubres ſi Eurus veſperi, Zephyrus mane perſtauerint. Eadem ratione ſi cui mons niuib. obſitus ab Auſtro poſitus ſit, Auſter illi Vrbi humidioris cuiuſdam Boreæ vicem obtinebit. Ciuitates igitur quæ malè quoad ventos poſitæ ſunt, trium ſunt generum: aut enim omnino nō perflantur à ventis, & hoc quia in humili loco ſunt; Et de his dicebat Rafis lib. 3. cap. 26. Quod incurrunt lippitudines & oculorum alios morbos, & ſimiliter ſi habuerint ventos humidos ſpirantes ac corruptos vt ex aquarum ſtantium & paludum locis, circa quod ſcire expedit quod malus aër primò nocet capiti, ſecundò vitalibus membris, & vltimò naturalibus. Aqua verò mala nocet primò naturalibus

membris, & poſt capiti, vltimò vitalibus membris. Ideo vbi ſolus àër malus eſt, non fit hydrops, nec regius morbus. Primò igitur nocentur illorum capita: quòd ſi caput validum fuerit, & oculi mediocres aut debiles, oculi infeſtantur, cerebro quod illi noxium eſt ad eos expellente iuxta regulam generalem. Membra robuſta ſuperflua mittunt ad debilia, ex Gal. in lib. de ſect. Quod ad ſitum verò, montuoſa regio, aſpera, & aquoſa ac nuda facit corpora magna, robuſta, crudelia, incolumia: excipit enim validas àëris mutationes, vnde etiam fortia animo ſunt. At contra: concaua, æſtuoſa, & pratis abundans corpora eneruata facit, animos molles, ac mites: quòd ſi flumina, fontes, aquas deduxerint & perflata fuerit, incolumis habitatio erit, & colore bono indigenæ præditi: ſi autem aquæ ſtagnantes, morbi & vitia lienis, & ventris, & color malus indigenis. At ſi regio alta, aquoſa, perflataque fuerit, corpora magna habet, & animos manſuetiores. Depreſſa verò, arida & non perflata aſpera parua corpora efficit, flaua, animos verò rigidos, ac contumaces. Nudam autem vocat Hipp. regionem in lib. de àère, aquis & locis, in ſine, quæ lucis & arboribus non eſt obſepta. Montuoſa ab alta differt, quòd inter lapides ſit, & longè eleuatiſſima, aliquando etiam depreſſior. Verùm vt ad ſingularem àëris cognitionem deſcendamus, Notandum quod àër perpetuò mouetur quia perpetuò à nouo ſyderum lumine ob cœli motum irradiatur: facilè enim agitur quia ſubſtantia eſt tenuis ac mobilis, moueturque ab Oriente in Occidentem iuxta cœli motum. In eo itaque tres differentia conſiderari ſolent; Vt ſit bonus vel malus; ſubtilis aut craſſus; & quæ qualitas ex primis in eò præſaluerit. Ille autem bonus nullique non ætati vtilis cenſetur, qui perflatus ventisque ex oriente agitur eſt in quo homines diutiſſimè viuunt, & præſertim qui optimo temperamento præditi ſunt, quique moderata viuendi ratione viuunt. Nec mirum ſi in quibuſdam regionibus reperiantur qui centum viginti, alij centum quinquaginta annis viuunt. Probandus igitur eſt àër ille, qui purus, ſerenus, temperatus, & tranquilluſ eſt, vel qui maiori temporis parte talis fuerit etiam quod per interualla quædam temporibus conuenientia, pluuiis ventisque interdum perturbetur, quoniam non ſolùm ſalubris, & ad vitæ longitudinem vtilis eſt ſed etiam ad vitanda ſenij incommoda maximè aptus, immo iis in quibus aliqua exuperans qualitas dominatur, valde oportunus: calorem enim natium ac ſpiritus fouet, in quo homines artibus, ingenioque florent, quique præclara monumenta atque opera ſemper meditantur; & dum ingenio maximè pollent, ad quæcunque ſtudia ſeu domi, ſeu foris peragenda ſtabili ſumoque diſtantis ſemper rationis iudicio ſpontè & publicè ſe impellunt. Regio præterea temperata copiam rerum omnium (quæ ad hominum victum pertinent) parit, & gregibus, armentisque ſegetum, herbarum, ac fructuum fecunditatem contribuit, & campi præpingues frugibus

temperatiſſimis luxuriantes hybernos ſoles ſentiunt, & æſtatis caloribus ſuauiſſimis aëris perflati recreantur, Atque tandem loca hæc benigno cœli aſpectu ſalubritatem, puritatemque àëris naſta vllò modo inſalubria vix eſſe poſſunt niſi ob noxios vapores ex ſtagnis aut paludibus exhalantes, & ventos qui ea infeſtent. Horum omnium ſigna ex duobus excipiuntur; ab effectu, & à cauſis. Cauſæ autem ſunt vt mare flumina, oſtia fluminum terræ qualitas, imbrès, montes, ſpecus, luci, arbores, herbæ, animalia. Ab effectu verò dignoſcitur àër bonus ac malus vt Princeps docet 2. 1. doc. 2. cap. 11. & Rafis 3. ad Almans. cap. 25. Quoniam malus àër præſocare nos videtur ac quaſi os ventriculi, & cor comprimere: bonus autem delectabilis eſt, ac nos quaſi recreare videtur. Aliud ſignum ab eodem ponitur, cùm mala qualitas percipitur in eo vt ſit quaſi puluerulentus, foetidusve, aut turbulentus. Subiungit etiam Princeps quod abundantia reptilium declarat àëris corruptionem. Certius etiam ſignum ſumitur ab euentu; nam vbi homines malè colorati, inualidi, & breuis vitæ, ac morbis abundantes, ibi àërem malum eſſe credendum eſt: ſed quia hoc etiam vitio aquæ prouenire poterat, ad morborum differentias deuenire oportet; atque ob id certiſſimum ſignum ab authoribus eſt remiſſum: inquit enim Hipp. Morbi epidemij àëris, vel aquarum vitio prouenire poſſunt. Morbi igitur ex àère cerebrum maxime (vt diximus) infeſtant, vnde grauedines, angina, lippitudines, reſolutiones nervorum, attoniti morbi, ſurditates, capitis dolores, & phlegmones. Ex aqua autem hydrops propriè, & difficultates, ac leuitates inteſtinorum, regius morbus, vrinæ ſtillicidia ac veſicæ reliqui morbi, viſcerum durties. Sed & aliud ſignum à Principè poſitum eſt, àëris in die permutatio ad calorem, frigusve; turbulentiam, & claritatè; ſerenitatem & nebulas. Aliud ponitur à Vitruvio, & eſt antiquorum in caſtris deligendis ac vrbibus condendis; Victimæ non paucas mactabant, & iecora inſpiciebant. Si pingue, rubrum, cum adipe candido reperiebant, ſalubrem àërem, & aquam loci in quo victima depaſta eſt, nunciant, lapidoſum autem aquas terreas; adipe ſubteroco aut flauo, corruptas; macilentum, malum àërem tamen magis ſi ſubnigrum fuerit vel liuidum, ſubalbidum ruſus iecur malas aquas. Communes ferme aquarum & àëris vitia ſunt febres ac morbi alij quicunque ex putredine primò generati ſolent: Àër tamen magis acutis proprius eſt; Aqua diuturnis. Subtilitatis verò àëris proprium eſt ſignum quod veſperi ab occaſu ſolis celerrimè refrigeretur, & mane ab eius ortu incaleſcat: Craſſus vtrumque ſeriùs facit. Aliud eſt ſignum quòd exhalatione terræ à longè videantur; ſi quidem in craſſo hoc fieri non poteſt, multò minùs in turbulento. Eadem ratione etiam minimæ ſtellæ atque ideo plures per noctem conſpiciuntur in ſubtili quàm craſſo àère. Calidus ac frigidus àër, ſenſu percipitur; ſiccus & humidus vt naturalis ex lapidibus politis deprehenditur: Nam

in humido aëre ſemper madent, cum in ſecco ſint ſicci. Dignoscitur etiam ex ſpongia aëre in nocte expoſita ſubiecto; Nem ſi humeſcit, aër humidus eſt, & quāto magis etiam maduerit, eò humidiorē denunciāt illum eſſe: ſi verò ſicca permanſerit, ſiccioris etiam Cœli eſt argumentum. Generatio etiam multorum reptilium non aëriſtantum ſed ſoli etiam humidioris eſt indicium. Notandum inſuper quòd malus aër omnibus eſt malus maximè vero lāguidis aduenis capita habētibus debilia: corporibus etiam intemperatis malis humoribus plenis, otioſis, & ſtudioſis vitam decurtat, morbos parit, tædium cibi, triſtitiāque affert, languidum corpus reddit, & malè coloratum, canoſque accelerat. Bonus non omnibus vtilis; cum aliqui contrarium requirant ſuæ naturæ ultra bonitatem, temperiem; Oppoſita tamen prædictis generaliter efficit, Subtilis prodeſt ingenio, nocet diuturnitati vitæ, ſed per accidens prodeſt; nam plerumque & omnium malarum qualitatum expers. Malus in morbis vagantibus proprièque peſtiferis nocet capiti, Crāſſus verò minus attenuat: ob id magis confert vitæ & capiti; nec acutos morbos, nec contagioſos adeo ſouet, hebetiora facit ingenia, ſed laboris patientia. Calidius facit corpora enervata, decolorata, agilia, laboris non facilè patientia; ingenia facit acuta, mobilia, infida: cum humido ſi iungatur, longitudini vitæ confert: cum ſecco plus nocet quàm frigidus. Garantes enim cum in calidiſſima & ſicca ſint regione, non ultra quadrageſimum annum viuunt. Frigidus autem robuſta, colorata, laborum patientia, fidelia, pertinacia, non agilia, obſuſque ingenio: cum ſecco vel humido mediocrem præſtat vitam. Siccus autem aër vt omnes morbos à putredine natos tollit, ſic vitam maxime decurtat; corpora verò facit hiſpida, parua, aſpera, non pulchra, macilenta, laborioſa, mores agreſtes. At humidus glabra, pingua, magna, mollia, formoſa, enervata, mores manſuetos, & ab iracundia, & crudelitate alienos, longitudini vitæ multum confert, ſed morbos à putredine plurimos generat, vlceribus maximè noxiis. Mare verò ſalubres reddit habitaciones, tum quia ſalſedine corruptioni reſiſtit, atque humore confert ad longitudinem vitæ; tum quia ſemper ſpirant venti perpurgantes aërem, eumque temperant vt hieme, & in frigida regione ſit tepidior, æſtate verò & in calida regione ſit manſuetior. Cuius cauſam docet Auerr. 2. meteor. cap. 2. Verùm circa oſtia vbi flumina mare ingrediuntur aër eſt malus & corruptus; quia dum mare aſtuat, ſingulo die fluminis aqua retinetur, & in halitus tranſit, aëremque non leuiter corrumpit. Omnis præterea ciuitas in radice collis poſita veſpertinos ventos noxiis habet, cum arctis vallibus proxima fuerit, vt Bononia. Aquæ verò thermarum calidæ aërem vitiant, ſed non adeo malè afficiunt, vt robuſta corpora quæ calida non ſunt lædant, quoniam à putredine procul abſunt: Febres tamen in debilibus accerſunt vitiata concoctione, & in calidis ob intemperiem. Verùm nunquid aër putreſcere

poſſit, declarat illa aëris conſtitutio quæ in lumina illius erat putredine qualis ab Hip. in 3. epid. lib. diſcribitur. Et 1. de differ. febr. cap. 4. iuxta ſin. Et Zoar. dixit 3. Theiſir. tract. 3. cap. 1. Scias quòd aër calidus, & humidus eſt paratior ad ſuſcipiendam putredinem omni alia aëris temperatura. Idem Auerr. & clariùs 4. collec. cap. 14. ponit enim duo genera corruptionis aëris; alterum ex vaporibus, aliud in ſubſtantia propria quòd dicit accidere ex multitudine imbrum. Sed Philoſophus in probl. part. 25. problem. 20. exiſtimat nullo modo aërē poſſe putreſcere, docetque huius cauſam dicens; Quod putreſcere debet, refrigerari prius conuenit, aër autem non poteſt refrigerari, cum ignis plurimum ſecum habeat, quare nec putreſcere poteſt. Galen. etiam videtur intelligere de putredine vaporum non autem aëris quam excitari vel à paludibus vel à cadaueribus aut talibus exiſtimat. Princeps etiam exiſtimat p. 4. tract. 4. cap. 1. ſubſtantiam aëris non poſſe putreſcere, verū tamen qualitatem putridam poſſe à vaporibus putridis recipere. Si etenim aër ſecundum ſubſtantiam putreſceret, vtique omnia animalia, nedum omnes homines neceſſariò morerentur, at hoc nunquam accidiſſe compertum eſt. Igitur nunquam aëris ſubſtantia putreſcit, quicquid dicam illi qui tenent mentem Auerr. & Auenzoar fuiſſe quòd aër vt omnia reliqua præter ignem putreſcere poſſit, leniſſima tamen putredine quæ ſenſu non percipitur. Sed difficultas eſt, & ſuperius tacta, an aër exſiccet, & ſic præcipua cauſa conſumptionis humidi innati; & præſertim cum videamus homines qui in aliquibus regionibus ſeneſcunt quadrageſimo anno vt Garantes in Aphnica, in aliis ſeniam extremum aduenit iuxta centeſimum trigefimum annum, vt in India iuxta Calecutum, in Goa ciuitate, tum locis propinquis, Ergo videtur aër eſſe cauſa potiſſima conſumptionis humidi. Dicendū quòd præcipua cauſa conſumptionis humidi innati eſt calor, qui & in hominibus & cæteris animalibus igneus eſt, & propriū ignei caloris eſt ſiccare, igitur humidum innatum ſiccatur à calore naturale vt ſupra demonſtratum eſt, & non par eſt vt ſiccetur à duabus cauſis, igitur non ab aëre; ſed quoniam aër imbutus eſt vi ſtellarū, habet etiam motum, ideo non per ſe ſiccatur, ſed vi illa, & ob motus violentiam, ſiccatur autem non humidum innatum membrorum, ſed quod eſt in cavitatibus: at ſi plurimum conſumeret ſiccatur etiam ſubſtantiam membrorum. Aër autem humectat madefaciendo exterius membra, nunquam tamen humidiora illa ſecundum ſubſtantiam reddere poteſt. Quapropter aër Indicus facit ad diuturnitatem vitæ quia nullam ferme facit reſolutionem cum ſit temperatus, & etiam cauſa eſt ratio victus cum abſtineant à vino, à carnibus, & animalibus omnibus, & veſcantur optimis fructibus, ac pane. Quare dicendum quòd aër ciendo motum in calore naturali ſiccatur. Atque hæc fermè ſint diſcrimina aëris temperati, calidi, frigidi, humidi, ſicci, crāſſi, turbidi tranquilli, aut ventis perſati, peſtilentis, compoſitorumque

ex his. Cur autem calidus valde aut frigidus pestem potius sedet quam irriter, cum tamen qualitates primæ sint actionum omnium etiam reliquarum instrumenta, docet Galen. 1. de tuen. sanit. cap. 17. quoniam, inquit vir ille sapientissimus, etsi actionem calor adaugeat principale tamen agens putredinem scilicet extinguit. Frigus autem omnibus impedimento est; exprimit enim humidum in quo venenum seu contagium est opus tollit agentis condensat patientis substantiam nescipiat. Vniuscuiusque ergo regionis aëris dispositionem, & qualitatem & quæcunque alia sibi pertinentia Medicus diligenter considerare ac contēplari debet.

C A P V T XIII.

Exercitationum differentia & utilitates.

TRia sunt ex mente Principis humano perquam vtilia, vt sanitas custodiri quam ma imè possit; quæ singulis diebus quisque excolere, ac proficere debet. Primum vt superfluitates quæ in dies generantur, expurgentur; vt è corpore eductis calor excitetur, referuetur meatus, membra ad suscipiendum conueniens alimentum disponantur roborenturque; secundum vt reparetur humidum radicale, prohibeaturque ne carnes vi caloris interni, externive tentatæ assidua consumptione tam cito corrumpantur, imò per humidum cibale quantum fieri potest restaurentur atque earum consumptio differatur. Tertium vt calor & spiritus qui vigiliis diurnis atque labore imbecilles redditi, per somnium nocturnum refocillentur; sic enim animales virtutes, motrices, ac sensibiles defatigatæ quiescunt, coctio cibi adiunatur, reuocatis ad interiora sanguine, calore, & spiritibus. Quibus cum maxime conducatur exercitatio vt ex Galen. colligitur 2. de tuen. sanit. cap. 2. Ideo de eius differentiis, ac viribus agendum est. Et in primis quid sit exercitium, quòve sint eius differentiæ inuestigabimus; mox quo tempore & quantum, & quale peragi debeat; postremo maximum eius vsum ostendemus, quantum tamen ad artem ac humani generis vtilitatem facere possit, Galenum insequentes, addentes quin etiam nonnulla, quæ ab aliis de exercitatione erudita sunt. Est autem exercitatio ex Gal. sententia motus quo respiratio mutatur, eumque laborem solet Hipp. appellare: Estque motus hic voluntarius, & à sensibili appetitu procedens; qui in magnitudine, ac frequentia anhelitum adiunat, aucta nimirum secundum omnes dimensiones pectoris extensione ob quam cor pluri indiget aëre pro sui refrigerio; affirmantē Galeno 2. de tuen. sanit. cap. 2. Quod vbi nulla sit in motibus anhelitus mutatio exercitationem non dici. Ea enim (inquit) exercitatio continenter vocatur ex qua maius, minusve, celerius aut crebrius respirare quis cogitur. Vnde cum motus ad aliud referatur, hinc est quod idem alteri sit exercitatio ob vehementiam, alteri non vbi nulla sit vehementia: terminus

autem vehementiæ est anhelitus alteratio. Et quamvis qui fodiunt, & qui metunt, & qui equitant & magnæ pilæ ludo se exuant, exercere dicantur, nihilominus illos potius defatigari ac laborantes se exercuari censuit Gal. qui parum se exercuit in perquirēdo an iidem sint labor motus, & exercitatio. Plures insuper statuuntur exercitationum differentiæ quas percurrere oportet; cum non quivis motus suos præstet corporibus nostris vsum, sicut nec quævis quies, sed moderationem in vtroque expetere iuvat in qua simul quæcitatē qualitatemque iustam & temporibus suis recte initam convenire experimur: Quoniam motus aut celeriter, aut tardè aut mediocriter obitur; rursus aut robuste, aut imbecilliter, horumque in medio; postremo aut vehementer, aut tenuiter, aut horum neutrum. Quilibet enim motus his peragitur differentiis, quæ cum suscipiant magis & minus, atque varias comitentur motuum species, hinc fit quod tot reperiuntur exercitationum modi à Principe distincti & enumerati 3. p. doct. 3. cap. 2. Præterea necessum est eos aut continuato motu fieri, aut interpolato: & si continuato, aut æquali, aut inæquali: si interpolato, aut ordinatè aut inordinatè; & rursus aut sub dio, vel sub tecto, aut solis radiis illustrato, opacòve aut umbroso. Item & per acclivia, aut per æquam planitiem fieri possunt. Quæ rursus loca ex calore, frigore, humiditate, & siccitate aliquid discriminis acquirere possunt. Omittimus innumera alia exercitationum discrimina, quæ sunt æstate in umbra, in Sole hyeme; habet enim Princeps æstate in arena, & loco frigido corpus exerceatur, hyeme peruncto corpore in loco tepidiores, in aqua, in ceno; à famelicis, à cibo oneratis; cum ira, cum metu & huiusmodi, quæ satis fuerit ad iam dictas differentiæ deduxisse. Nec parum interest novisse quænam sit robusta exercitatio, & quæ celer; Robustæ specimen est fodere, magnum subire onus: Celeris verò est rursus brevior, manuum gesticulatio velocior reliquo quiescente corpore. His si vehementia & temporis continuïtas, & aliorum complexiones addantur, utique & varia, & multa iterum exsurgent exercitationum discrimina. Et harum quidem aliarum magis unam quam aliam corporis partem exercebunt, aliarum verò totum aque corpus. Remigare namque brachia magis, pilæ verò parvæ ludus totum æque corpus fatigat. Tempus autem opportunum cōficiendi exercitationem est cum iam celebrata fuerit prima quæ fit in ventriculo concoctio, & est quando ventriculus, & cibus unum quasi corpus efficitur; & secunda quæ in iecinore, Et corpus ab earundem superfluitatibus necnon à crudis humoribus mundum exstiterit, eo enim tempore tertia concoctio quæ fit in venis per convenientem exercitationem maximè perficitur, & tunc calor innatus augebitur, solidiores partes roborabuntur, & membris agilitas, atque alacritas quædam accedet. Nativus namque calor qui immodica quiete interdum torpescere solet, moderata commotione excitatus promptius coctiones celebrat ac molitur, & distributionem vehementius, melioremque nutritionem

nem peragit, dum humores attenuat, meatus reſerat, atque excrementa educit, abſumitque, & robur tandē vniuerſo corpori addit ſi exercitatio ad iuſtam metam quæ eſt reparationis immutatio producat, & inde cerebrum oneroſa ponderis mole deſtruat, tum exhilare, & cutis tota florido quodam colore inducitur, atque animi tenebræ diſcutiuntur. Quæ omnia commoda ad tria reducuntur à Galeno 2. de tuenda ſanitate cap. 2. ſicut adnotauit doctiſſimus Galenus 1. de tuen. ſan. cap. 18. Inquit Gal. Ex membrorum enim attritu illorum durities, tum verò ſpiritus fit cōcitior, calorque ſcil. innatus augetur. Vt verò hæc commoda vniuiſque in proprias ſpecies diſſecet e membrorum duritie robur maius ad labores, & vt minus ex iſſis aſſiciantur ex ſpiritus impetu cōcitatore vt excrementa expurgentur, corp. niſque meatus omnes liberentur. At ex caloris motu augmento attractio, concoctio, nutritioque melior fit, adeo vt ſolidæ corporis partes quoquomodo humido vitali perſuſæ videantur; cuius beneficio molleſcere, humida attenuari, corporis anguſtiores meatus laxiores fieri contingit. Verum ſi priuſquam ſecunda concoctio celebrata fuerit, quis ſe exerceat, crudis humoribus ſe replebit, qui ad membra principalia quandoque per vim tracti homines præparant ad graues morbos vt 2. de tuend. ſan. cap. 2. adnotauit Gal. & lib. de cib. boni & mali ſucci, cap. 3. Pari ratione ſi quis exercitium prorsus neglexerit multa incommoda lubit, pigritiam nempe grauitatem, inappetentiam, & alia huiusmodi, & præſertim ea quæ à crudiſſis ſuccis, atque à ſuperfluitatibus originem ducunt, quæ quotidie neceſſario ex aſſumpto alimento generantur. Nullum enim potentia alimentum ſecundum quamlibet ſui partem poteſt in nutrimentum conuerſi, cum non ſit prorsus ſimile parti quæ debet nutiri ob id in qualibet concoctione ſuperfluitates fieri eſt neceſſe, quæ euacuatione indigent (quicquid ſentiat Auerr. de reſ. b. gallorum ac luteis oſtorum) hanc cum ſemper natura haud molitur, augeri ſuperfluitates par eſt, quæ adauctæ corpus ſanum diſponere poſſunt ad grauiſſimos morbos, qui ſæpè inſolentes reddunt homines & breuis vitæ, & præſertim ſi prædicti fuerint mala ventriculi & iecoris temperie. Nam ſi ſe exerceant valde, diu viuere non poſſunt; ſi non ſe exerceant excrementis replentur, & morboſi fiunt, & quamvis per medicamenta etiam benigna ſuperfluitates expurgare tentent, læduntur tamen cum huiusmodi medicamenta quamvis benigna, naturæ tamen humanæ ſint aduerſa, dum violentiam inferunt, vires frangunt, & ſenium accelerant, vt teſtatur Princeps 3. 1. doct. 2. cap. 2. dum inquit, Medicina purgat, & inueterat accelerans ſenectutem. Rabarbarum enim, Agaricus, ſena quamvis benigna ſint, ingrati tamen ſunt ſaporis, & ſolo odore interdum nauſeam, & cibi ſulidum mouent, immo nec euitari poteſt quin & humiditates naturales & viles cum ſuperfluitatibus educantur, non ſine maxima iactura virium mem-

brorum principalium vel eis inſeruientium, ideo exercitatio neceſſaria eſt, hæc enim tollit ſuperfluitates, & prohibet quin corpus his euacuationibus egeat, & eo magis ſi nullus committatur error in reliquis quinque rebus non naturalibus. Reperiuntur nihilominus corpora quædam adeo lapſa ſiue à natura ſiue ex accidenti, quæ quantumvis optima viuendi ratione atque moderata exercitatione vtantur, euitare tamen non poſſunt, quin paulatim copiam excrementorum coaceruent, quæ artus beneficio indigent. Videmus & rursus homines in carceribus deſinctos, qui quamvis aliquandiu reſiſtere valeant ob victus moderationem tandem egrotant, nec ſolum ob exercitij diſmiſſionem, verum & ob aëris Corruptionem. Nam conſtat multos eremitas vel ſine, vel admodum leui exercitatione ad extremam ſenectutem perueniſſe, modò habuerint liberum aërem. Quinimo per quietem ex quorundam opinione perſcitur concoctio, cum quies faciat (per eoſdem) ad concoctionem viſcerum, & motus ad concoctionem muſculorum & externarum omnium partium quæ exercitio calidiores euadunt. At Gal. de omnibus concoctionibus quæ in ventriculo, venis, & reliquo animalis corpore fiunt verum eſſe vult 3. de pulſ. cap. 9. exercitio tamen (inquit 5. de ſan. tuen.) exercitur in membris calor, vnde & alimentum melius attrahunt, & alterant, & apponunt, & excrementa expurgantur impetu ſpiritus qui foris fertur, membra autem emaciari, quæ non exercentur videmus, quod & probare videtur lib. de conſuet. cap. 4. inquit, ſingula membra fiunt ſolidiora, validiora, & robuſtiora quæ exercentur, nec ſolum membra robuſtiora euadunt, ſed & mens & animi vires, ubi de memoria, ingenio, cogitatione, & cæteris intelligit, immo & de ſenſibus iſſis, viſu, auditu, gultu, & aliis, qui per exercitium moderatū ſiue potius leue auctiores fiunt & humiliores. Conſert præterea vtentibus lentis, & craſſis cibis conciliando longos & profundos ſomnos, quibus cibi concoquuntur, & ideo dixit Gal. lib. de cib. boni & mali ſucci cap. 3. Qui commodum non habent vt ſe exerceant abſtinere debent ab omnibus cibis lenti & craſſi ſucci, velut & urbani homines qui ciuilem vitam agunt; quoniam facilè in dextri hypocondri grauitatem aut ſaltem tenſionem incidunt. Et contra ſi quis valde ſe exercens vtatur cibis tenuibus, vt oleribus, pitana & ſimilibus debilitabitur, & breui tempore corpus conſocietur. Speciatim verò quinam motus infantibus, & ſenibus conueniunt, ſuo loco docebimus. Senes namque multa egerent exercitatione ob multa quæ generant excrementa, verum ob imbecillitatem eam ferre non poſſunt, immo eis nocet ob ſiccitatem, ideo contenti eſſe debent in ambulatone & geſtatione. Ex quibus patet exercitationem non laudari ſimpliciter pro euacuandis excrementis, nam maiorem laudem haberet in ſenibus, quam in ætate florentibus cum ſenes (vt dictum eſt) magis abundant excrementis, ideo melius eſt vt excrementa non generentur, ne exercitatio-

ne,

ne, & alia euacuatione fit opus. Si igitur quantum quisque concoquere valet, edat bibatque, minimo egebit exercitio, non igitur ob exercitationem, sed ob vitæ temperantiam aliaſve cauſas homines diu viuunt. Adde præterea quam periculofa fit exercitatio, ſi tempore oportuno non fiat: fieri namque non debet dum cibus in ventriculo concoquitur, nec etiam in iecore, nec ſi adſint cruditates nec ſi alui excrementa non fluxerunt, nec ſi vigilauerit quis nec ſi Venere ſit exolutus, nec ſi immodice exinanius, vel repletus, vt vix tempus commodum, nedum horâ inuenies exercitium, peragendi quin tibi noceat. Iccirco Hippotrium nos admonet 3. de dicta pag. 2. Vt laſſitudinem omni tempore diuitemus, ideo in exercitatione non perſeuerandum vbi quis laſſitudinem ſentit. Secundum vt deambulationibus in mane corpus exerceamus. Tertium hyeme, & frigido tempore magis & diutiùs exercendum, ſed tamen ceſſandum non modo antequam laſſitudinem ſentiamus, ſed antequam corpus incaleſcat. Vitanda eſt igitur laſſitudo præparans ad morbos, exercitium graue exhauriens vires, & in hyeme calefaciens corpus, exoluens robur. Prolixa verò & vehemens exercitatio uſque ad initium ſudoris & eleuationis anhelitus (quamvis ſecundum quorundam opinionem videatur bonæ valetudini conferre) in ſanis corporibus non probatur, vt quæ neceſſario vitam breuiet, nam corpus ex ea nimis accenditur & humidum vitale abſumi neceſſarium eſt, nec expurgatur. Melius erit igitur ſeparimper exercere, donec corpus ſine ſpiritus mutatione, & ſudore leuiter incaleſcere incipiat: nã vehemens exercitatio, quæ ultra modum fit ſiue conſuetis ſiue inſuetis ſemper mala, nam etſi corpus per eam rubeat, & appetitus excitetur, illa tamen carniū humidiores partes colliquat, quæ dum caleſcunt, & accenduntur innatum robur diſſoluitur, & membra imbecilliora quàm prius erant euadunt, imo ſæpe ſequuntur febres, vel abſeſſus, vel phlegmonis initium dum interiora incaleſcunt, & ſanguis totus efferueſcere incipit, modus igitur exercitationis eſt non deſaſſari, nec ſudare, nec ſpiritus intendere. Verum ſat erit vt per eam deferatur ſingulis membris ſpiritus innatus, qui eſt inſtrumentum omnium facultatum. Et ſi contingat quòd quis interdum coactus ſit vehementi exercitatione vti, caueat ne quieſcendo à labore ac magna corporis calefactione corpus ſtatim refrigeretur, ne liquati humores in venis ſtatim congelentur; quia tunc ingens oritur putredo in humoribus, ex qua febris acuta, & maligna, quæ vt plurimum breui ſolet interficere. Sit igitur exercitatio adeò moderata ac leuis vt ſufficiat ad expellenda excrementa quæ ſub cute, & in ſolidis membris continentur: cui ſi abſtinentia adiungatur, utique & ſalubrius corpus reddetur & vita longior. Verum ſi cum paucò exercitio, & multa quiete copioſus cibus adhibeatur, corpus ſuccoſius reddetur ac pinguius, tum robuſtius, vita tamen breuior fiet, & quântò corpus pinguius, tanto magis inualidum

reddetur. Hinc fit quòd ſenes qui carnoſi ſunt & rubicundi celerrimè corruunt, & ex tempore atque inopinatè pereunt, niſi ciborum moderatione, & vini potu pauciſſimo vtantur. Id euenit quia calor innatus robuſtus eſt, & iecur validum, vnde illis proſpera valetudo, & bonus habitus contingit; ſed breuis ſunt vitæ ob conſumptionem humiditatis à magno & multo calore. Macilenti verò, & pallidi ac curui, quia calor in eis nõ admodum magnus eſt, ad longiſſimam ſenectâ perueniunt, vt in Xenobiis ſacras aliquot virgines videre licuit, quæ annũ 100. ſuperauerunt. Qui igitur exercitio vitur etiã moderato obire ante octuageſimum primũ annum neceſſe eſt ob humiditatis vitalis conſumptionem. Igitur qui plurimum ſeneſcere debet, id eſt, celeriter à laboribus etiam in iuuenta, & curis & Venere multa, & multo cibo abſtinere, à quibus ſenes abſtinere ſolent; Atque eò diutiùs homines vitam protrahent, ſi ex familia fuerint, quæ ad longam ætatem peruenire ſoleat ex utroque parente aut ſaltem ex altero. Indicium enim eſt quòd poſſint habere principia omnia valida; ſolentque hos multa concomitari ſigna, quæ pollicentur bonam valetudinem & diuturnam vitam, vt parum mingere in iuuentute ſignum robuſti, & bene temperati iecoris; optimè iuxta ætatem videre, multos dentes pulchros, & firmos habere qui plurimum conducunt ad celebrandam optimam concoctionem. Parum etiam egrotare ſignum eſt bene temperatæ naturæ, & parum abundare excrementis: abundantia enim excrementorum morbus eſt, nec vires fractæ erunt à præcedentibus morbis. Plurimum etiam cor habere humidum cum calore naturali modico obtuſoque cum pulſu molli & non admodum veloci, & iecur robuſtum (vt dictum eſt) atque ventriculum, multum etiam in prandio comedere (& parum in cœna) & non conqueri de ventriculi mala coctione ſignum eſt optimi ventriculi, qui parum in concoquendo laborat. Patet igitur exercitationem non ſolum valde neceſſariam non eſſe, ſed plerumque inutilem, dummodo illa leuis non ſit, & pluſquam moderata, vt iam liquiddè demonſtratum eſt; Cuius rei teſtimonio eſt quòd nullus qui multum ſe exercet diu viuunt. Validdè namque excitat calorem qui humidum vitæ conſumit, mediocriſ plus commodi affert ad valetudinem corporis, ſed ad vitæ diuturnitatem maximè obest. Leuis verò & bonæ valetudini, & vitæ longitudini prodeſt. Similiter & copia cibi cum exercitatione ad robur ac bonam valetudinem multum conſert, Otium verò, & leuis deambulatio, ac tarda qua nec magnopere excitatur calor, & vix ad cibi deſcenſum facit (ſi cibus moderatè fuerit ingeſtus) ad vitæ longitudinem plurimum conducit. Protrahitur namque vita dum humidum radicale in corde tuetur à corruptione, atque à diſſolutione. Quod an poſſit expurgari à ſæce vt diutiùs conſeruetur, & ſerò ſicceretur, non eſt præſentis inſtituti. Sat eſt, quòd qui diu viuere debent, neceſſe eſt vt humidum plurimum, & bene pingue in

cordis ſubſtantia habeant, Calidum verò quod in ſanguine & ſpiritu continetur non multum, non tenue, non acutum. Tenuis enim calor celeriter mouetur: multus & celeriter innuetur, & plurimum ex humido reſoluit velut & acutus. Qui igitur humidi, & frigidioris, id eſt, non admodum calidi ſunt cordis, eſſi ad vitæ munia parum ſint prompti, longæui tamen ſunt, & ad magnam ſenectutem perueniunt. Et ſic caput longitudinis vitæ leuis exercitatio cum paritate cibi, cum corde humido, & calore moderato, niſi aliqua mala intemperies obſtiterit Cerebri, Iecoris, aut ventriculi, multæ etiam ſunt exercitationes quæ cum agitatione ſiunt. Eſt aut agitatio quoties corpus mouetur non ex ſe, ſed ab alio, vt nauigatio, veli aſtutcone, vel gradaria mala, rheda, lectica vehi, cuniſ; quæ dum mouent exagitant corpora citra exercitationem, velut & ſectio. Sed agitatio ſimpliciter verum exercitium dici non poteſt, nam nec ſudorem vnquam mouebit, nec calorem excitabit. Nil autem melius excogitari poteſt in adminiſtratione exercitiij etiam leuis vt membra extrema exerceantur maxime brachia, pedes, & crura, quæſcentibus principalibus. Atque illa demum erit omnibus numeris abſoluta exercitatio, in qua ſimul iuſtus, & temporibus ſuis rectè initus fuerit motus: ſcilicet ante cibum: Quoniam tunc partes instrumentales præparat ad propria munia obeunda, & tueri ne facile affectionibus præter naturam tententur, imò robuſtiores ſiunt, & alimentum melius attrahunt, conſciunt, atque aſſimilant, & quod ſuperfluum remanet, & per ſenſibiles & per obſcuros meatus expurgant, adeo vt ne humorum crudorum nec ciborum interitorum copia, neque in ventre, neque in inteſtiniſ contineri periculum erit, nec deduci ad aliquas animalis partes priuſquam fuerint concocti. Signa autem cibi concocti ſunt vrina in colore bonæ: Aquoſæ enim ſignificant humorem in ventre diſtributum inconcoctum eſſe; ſulæ & biliolæ perfectam humidum concoctionem notant, At ſi pallidæ fuerint, moderatæ concoctionis nuper factæ ſignum eſt, & tunc ad exercitationes prodeundum, ventris ac veſicæ excremento priuſ deſiſto. Et quoniam nonnunquam à cibo leues commendantur in aliquibus exercitationes ab Hipp. imò & à Gal. atque Principe; ij de deambulationibus tantum intelligunt, vt cibus ad ventriculi fundum facilius deſcendat; atque melius poſtmodum conſiciatur, & in hiſ poſſimum qui ventriculum admodum debilem habent. Nec exiſtimandum laborem à cibo omnibus hominibus eſſe incommodum, Nam natura neque hominibus neque animalibus cæteris rectè conſuluiſſet ſi à cibo abſumpto illa coëgiſſet inertia iacere. Immo quicumque perueniunt ad tempora illa incredibilis ſenectæ omnes fuerunt aut ruſtici, aut milites, aut venatores, qui violento utebantur motu, ſed aſſiduo, & non interpolato, vt multi faciunt; qui cum otio ſint aſſueti ſtatim è cibo laboribus repentiniſ ſe frangunt, & ſæpe graniter ægrotant: quod non euenit iſ qui continuiſ aſſueti ſunt laboribus, Et

Tom. VII.

ob id Romani nullā aliam artem adeo commodam militiæ putauerunt, quàm agriculturam, quæ in continuo motu vigiliis homines detinet. Quam ſententiam probare videtur Hipp. dum inquit, Non repleti cibis, & impigri eſſe ad laborem; Ideo exercitatio à cibo non omnibus & præcipuè aſſuetis ſemper eſt mala. In omnibus enim rebus conſuetudinem plurimum valere non eſt dubium, inſueta autem inſignes perturbationes adferre ſolent; idque non ſolum homines, ſed & armenta quoque experiuntur. Alexandri enim exercitum in India nouitate ciborum penè deletum referunt hiſtoriæ. Inſueta pabula greges totos quandoque perdidit. Ideo à teneris (inquit Poëta) aſſueſcere multum eſt.

CAPVT XIV.

De frictionum differentiis ac viribus.

Interea quæ corpus noſtrum extrinſectis mouent, frictiones ſunt: quæ ſæpe in exercitationum loco adhibentur, tanquam earum vicariæ. vt teſtis eſt Gal. 2. de ſan. tuen. cap. 11. Idcirco de iſ hoc in loco agere tempeſtiuū videtur. Per illos enim excitatus paulatim calor foras euocatur atque concaleſcunt venæ, arteriæque & inde ſanguis ac ſpiritus. Siccant etiam frictiones atque extergunt ea quæ circa carnem ſunt, & operantur vt excrementa plurima auertendi genera ad cutem ferantur, nec corpus admodum conturbant, ſed dum humores in extrema corporis eſſuſi incaleſcunt, extenuantur, & liqueſiunt, dein diſſipantur, & euaporant, & ob id Gal. Aphor. 17. Poſuit eas interea quæ euacuant omnes humores æqualiter. Mouentur igitur quæcunque partes perfrictæ linteoſis, aut manibus oleo intinctis, aut alia quavis re; & modò maiori, modò minori frictione, provt ratio poſtulat Cuius proprium peculiareque eſt, vt quieſcentibus membris commotio perfrictis partibus adhibeatur, quæ commoditas quoties libuerit, vſuſve poſtulauerit modò vniuerſum ſingillatim, modò circa quodcunque corporis membrum vtiliter haberi poteſt. Idque duriter, molli-ter, parum multum, medioque inter vtrumque horum, donec artiſicioſa quadam coniectura percipiæ per hanc moderatam frictionem attenuata eſſe excrementa, laxatos meatus, emolliatque corpus totum. Nam dum cutis concaleſcit, ſimul oleum intro emolliendi genera excipit, & ſtatim floridus quidam rubor per eam diſfunditur. Et ſic primā hanc habes frictionis differentiam. Quæcunque enim partes fricantur, neceſſe eſt primò aut quod molli-ter, aut duriter aut medio inter hæc fricetur. Deinde aut multum aut parum aut mediocriter. Erunt itaque duæ frictionū differentiæ; Aliter quidem ex qualitate duræ, mollis, & mediocris; Altera ex quantitate, multa, parua, & mediocris. Et hæc ruruſ variæ eſſe poſſunt ſuperne inquam, deorſum, & infernæ. Surſum, partim in ſubiectum ſecundū corporis longitudinem, partim in obliquum,

D

&

& transfuerum, partim quod ad vtramque partem declinat: sunt autem hi potius modi quàm veræ frictionum differentia; quibus musculorum fibra vario modo pertractari, ac fricari possunt iuxta intentionum varietatem. Quandoquidem frictionem, iniectum, ac circumactum manuum corporibus qualitate aliqua afficiendis quæsitum esse patet, hinc sequitur necessariò vt id fiat aut molli-ter, aut duriter, multo aut paucò tēpore, aut mediocriter inter hæc. Et hæc quidē sunt in hac arte vtilitates quas reportare debemus ex frictionibus; atque effectus etiam molliē-di nempe aut durandi, augēdi aut extenuan-di, aut per mediocritatem inter hæc seruan-di carnis habitum. Idque intendimus semper siue in longum, siue in rectum, siue in obli-quum, siue in orbem agantur manus; siue sub tecto siue sub dio siue in perflato loco, & similibus, dummodo finem propositum consequamur iuxta affectionum diuersas indicationes, quæ sæpe occurrere solent. Aliquando enim quæ nimium emollita caro esse videtur, sub Sole (exempli gratia) fricari debet, vt siccet melius; sub tecto autem vt ventorum occursum fugiamus. Aliquando perflatum ventis locum quærimus; rursus frigiditatem siccitatemque aliqua de causa; aut calorem atque humiditatem optamus, secundum quod vsus postulat. Primæ igitur ac potissimæ frictionum differentia, & ad vsus nostros quæsitæ, sunt, Duræ pro du-randa, densandaque carne; vt si manus quæ fricant, linteolis asperis compressique ve-herementi admoueantur: Molles pro emol-lienda, laxandaque cute si leniter tractentur partes, blandæque manus applicentur mol-les cum linteolis mollibus, aut oleo, aut pingui aliquo intinctæ: Mediocres vero carnem in suo statu conseruant. Accedunt se-cundæ quæ non minus suos effectus afferunt, multa quæ extenuat, Paucæ quæ nihil effatu dignum facit; mediocres, quæ quoquomodo implet. Et sicuti duræ cohibent, atque con-stringunt, ita molles membrum soluant & la-xum reddunt, mediocres mediocritatem ser-uant. Et si his secundæ addantur differentia quæ ex quantitate constant, vtique non pau-cæ fient connexiones; nam duræ & paucæ corpus ligant verum gracile non reddunt; duræ & multæ corpus constringunt, & graci-le reddunt; duræ verò & mediocres corpus li-gant, & carnis incrementum faciunt: molles & paucæ corpus soluant, sed gracile non red-dunt, nec carnis incrementum faciunt; mol-les verò & multæ corpus soluant & gracile, reddūt; molles & mediocres corpus soluant & carnes adaugent: Mediocres & paucæ me-diocritatem seruāt; mediocres & multæ cor-pus gracile reddunt; mediocres & mediocres carni incrementum præbent. Frictionum præterea alia dicuntur preparatoriæ, quæ exercitationē anteerunt: Aliæ reuocatoriæ, & sunt illæ quæ post exercitationem adhi-beri solent pro euacuandis excrementis quæ retinentur meatibus constrictis; per illas enim aperiuntur crassa excrementa ac fe-rè immobilia attenuantur, moventurque loco, Atque educuntur si molles eo leniori tantum manuum nudarum iniectu, aut mol-

lium etiam linteolorum adhibitione factæ fuerint. Et hæc interdum hominibus plusquā par sit exercitatis conferre solent, velut & equis. Quotidie enim experimur quantum obesse soleat, si quis corporis excalefactione motu aliquo facta cessans, statim subsistat, nihilque se aduersus ambientis occursum muniat. Itaque equis defatigatis statim mādamus vt paulatim circūdūcātur, donec fere calor ille resideat, & postea vt cōmota excrementa, & superuacanei humores de cor-pore per reclusos meatus exeant eosdē frica-ri imponimus sic & musculorum tentio tol-litur. Preparatoria autem frictio fieri debet ex Aëtij sententia matutino tempore, su-perfluitatibus excretis, inquit enim Ante-quam quis se exerceat, prius corpus vsu fri-ctionis tum per linteæ, tum per oleum ca-lesfacere oportet, & fricandum nudis ma-nibus, donec probè caleseat, & molliatur, ruborque floridus efflorescat, & conficta particula in molem eleuetur: atque subiun-git, & qui plus iusto resiccati sunt, molli frictione cum largo oleo vt debet, velut & qui iter facere debent per loca admodum fri-gida etiam qui lassitudinis sensum habent, quique cutis densitatem corrigere putant. Immo qui cutis densitatem ex frigore cura-re volunt, primò aspera & sicca frictione vt debent, deinde ex oleo. At si rarefacta fuerit cutis, vel ob balneorum aut frictionum aut veneris vsus, paucis frictionibus, illisque siccis vtitur, postea ex oleo aliquo adstrin-gente. Cæterum si contingat humiditates fieri ex multo potu, sicca fiant frictiones per linteæ citra pinguedinem. Interea igitur quæ corpus nostrum euacuant, ac per halitum digerunt, frictiones sunt, quæ ex Gal. sen-tentia 2. Aphor. 17. omnes humores æqua-liter (vt supra etiam adnotatum est) euacuant, si eo modo, quem ipse docet 12. metho. cap. 3. fiant, dum eas loco medicamenti aut sectio-nis venæ adhibet; & maxime in illis feбри-bus, quas syncopales vocant, à crudis humo-ribus excitatas. Modum verò exactè docet, inquit, A. cruribus ad brachia, atque ab his ad spinam, sic verò denuo ad illa reuerti eo-dem ordine docet, vt si quid per alias frictio-nes inferiùs deriuatum fuerit absumatur, ideo diu illa fricari iubet. Adicit etiam vt semper supernè deorsum id fiat, & brachia ab humero ad manum fricentur. Quod si las-situdo superueniat oleo relaxante innungē-genda sunt. Clarius in libello de sect. ven. aduersus. Erasistratum cap. 9. Qui Romæ de-gunt frictiq; præstantiæ non parvè ad eua-cuationem existit, frequenti enim frictio-ne non paucos istorum euacuauimus, cum alias quæ animi ignauia neque purgans medicamentum assumere auderent, nec se-ctionem venæ sufferrent. Nec vult esse im-pedimento quin ea pro sectione, aut pur-gatione vtamur, nisi cum vel non assueti minimè eam perferre possunt, aut densa cutis cohibet ne sufficienter euacuentur; quo in casu in lassitudines deueniunt, quas quisquam denitare debet quantum fie-ri potest, cum multorum malorum in causa esse possint. Molestè igitur ferre frictio-nem, densitatis cutis indicium est; atque ob id

id nihil prope euacuati, sed magis in lassitudinem perueniunt. Multa igitur & assidua vt continuis diebus præcipiatur sufficienter euacuare potest, vt 12. ant. cur. Pauca, qualis est qua vtuntur in apothecaphia non potest; immo si admodum modica fuerit, replet eas partes, nedum vt euacuat. Verum quoniam 5. de tuen. san. cap. 3. modo præponit crura brachijs in primo loco; in alio brachia cruribus; modò ab inferioribus partibus, modò à superioribus initium ducens, ideo concludendum quòd in sanis ordo non est necessarius; in ægris pro morbi ratione faciendus. Reuelluntur etiam perfrictiones leues ac deriuantur excrementa, & humores caput infestantes si à partibus superioribus ad inferiores fiant, sequunturque tria illa commoda ab Hippo. tradita. A partibus enim superioribus ad inferiores trahunt; à nobilibus membris ad ignobilia; & à centro ad circumferentiam. Immo si rectè fiant, inter cæteras utilitates quas præstant, somnum conciliant ex Gal. sentent. 12. meth. cap. 3. At frictionum numerus vix metiri potest. Cauendum tamen ne ex eorum multitudine confusa iam carne, lassitudinis sensus superueniat, sed ad balnea transeamus.

CAPVT XV.

De balneis, ac eorum præparatione.

SEquitur balneorum explicatio; quorum naturam, & ad quem vsum atque commoditatem ea inuenta: quo tempore, qua ratione, ac præparatione, modove sint adhibenda, tam in vsum communem quam particulatim: & primum de aquis dulcibus calfactis, quarum crebrior est vsum, agere intendimus. Earum namque natura bene perspecta & diligenter examinata, cætera facillime patebunt; quoniam eadem ferme sunt, quæ circumambientis nos aëris. Quoquo modo enim ex veroque pariter afficiuntur corpora nostra, quamvis non vsquam eo balneorum vsum vt aëris necessarius sit, nonnihil tamen & naturæ, & artificij in ambobus reperite experimur. Nam & aërem interdum quem volumus, cum non habeamus, arte nobis sæpe paramus; sæpe etiam eodem vtimur natua sua qualitate præditi. Pariter & balneum & natua, & sæpissime quæ sita atque à scititia temperie aliqua calida paulo maiori ex parte, frigida interdum, & quandoque tepida, feruenti etiam, sed inter hæc temperata prædictum optamus. Verum vt aqua temperata euadat, frigida cum sit, aut insolationem aut sæpe ignis beneficium expostulat, & tunc eius facultas est calefacere, & humectare, vt testatur Gal. 6. de simpl. med. facul. dum inquit, Dulcium aquarum calidarum facultas temperatæ quidem si fuerint, calida atque humida est (cum frigiditas semper ei ingenua ac natua sit) Tertio etiam de sanitate tuenda. Dul-

Tom. VII.

cium calfactarum aquarum si media temperie sint vis calida, & humida est; si tepidiores sint humida, & frigida; quod si iusto calidiores fiant, calida quidem sed non perinde humida, contrahuntur enim tunc corporum meatus exiles ita vt madescere nequeant, nec excrementa exire, quæ intus latent. Quo fit, vt eo temperato lauacro partes intra substantiam caloris, humorisque acceptam temperiem intimius sentiant. Vnde somnum prouocat, mundat, atque purgat cutim, sordemque omnem ex illa detergit, humectat corpus, & tertiam coctionem adiuuat, atque corpus impinguat. Infantibus etiam prodest lauacrum hoc atque gracilibus magis quam pinguibus ac corpulentis, atque vocem claram efficit. Hippoc. quoque 6. in 6. de morb. vulg. tria affert balnei temperati commoda; quod nempe os siccum humidum reddat, & sitim extinguat, & corpus calidum & arefactum temperet. Cutaneos namque meatus calor blandus, placidusque occurrens aperit, ibique impressus squalorem quemcunque inuenit, demit, atque noxam contractam statim aufert, & sic sitim si quæ fuerit, atque æstum vt plurimum tollit propria aquæ dulcis humectatione; sudores etiam prolicit. Immo si eius largior fuerit vsum, duras, tensasque partes etiam solidiores emolliet, cutis quoque densitatem facillè discentiet. Funduntur quippe primò vi caloris perferentis humores inhærentes, dissilanturque exitum quærentes donec siccescant. Præterea concoquendi & roborandi vires habent aquæ hæc temperatæ quibus spirituum resolutiones ac solidarum partium intemperies corriguntur præsertim quæ ex siccitate, nimio labore, aut intempestiua insolatione sunt contractæ. Ex balnei namque placidi temperati affusione statim recreantur membra refrigeranturque ac spiritus refocillantur, discutiunturque biliosæ materiæ per muscutorum substantiam dispersæ atque exhalantur balnei potestate, sicque hiclerus tollitur. Ex accidenti quoque refrigeratur corpus extraneis humoribus calidis (vi teporis) in vaporem solutis, vnaque concalescit si humores fuerint frigidi, dum pituitosum humorem concoquit & per halitum digerit. Verum non diutius in balneo immorandum, est ne sequatur fluxio supernacanea quæ partes impleat, aut immoderata innati caloris diffusio, vnde & animi sæpe deliquium: quod ex frigida vsum minimè timendum, quæ cum euaporatos humores dissolui non sinat, sic innati quoque caloris exhalationem prohibet. Omnibus tamen humectandi inest facultas; & si eam feruens nimis vtraque adstringat densetque cutim ne aliud vis aquæ intus adere valeat frigida etiam natatio & præsertim post calidam non solum corpus corroborat, sed caput etiam, & calorem naturalem confirmat, ac sitim sedat; appetitum excitat, à calore externo corpus liberat, & hominem exhilarat, si æstiuo tempore eius sit vsum, nec corpus plethoricum nec prauis succis aut crudis repletum fuerit. Nec senex sit, sed iuuenis,

D 2 &

& benè carnosus qui frigidam natationem ingredi debet, nec distillationibus obnoxius, nec venere lassus, nec corporis vel animi labore fractus. Et si frigidum balneo assuetus non sit, maxima cum cautione ipsum ingredi, & donec assuetus fuerit, gradatim procedere debet: Non etenim æque omnibus frigidæ natationem convenire liquet, atque omnium minimè infantibus, & foemellis præsertim gracilibus, & imbecillibus; nec senibus & iis qui frigidæ sunt naturæ. Sit verò aqua temperatè frigida, & non ut nix vel glacies. Et si in eius descensu horrorem percipiat, statim exeat. At qui optimum corporis statum sortitus est, frigidæ natatione minimè indiget, & nostris temporibus vix paratur, nec frequenti est in usu. Immo si cutis densata plus iusto fuerit, obnoxios nos morbis reddit, quorum ortus ab intrinseco est. Vnde quærendum pro firmanda bona valetudine, ut lauacra naturalem quandam, moderatamque constitutionem inclinantem tamen ad frigidam deducantur, ut eius opera, carnosæque præsertim musculorum substantia sese recolligant robore proprio mirum in modum firmentur hinc appetendi & concoquendi vis maior; quoniam dum frigida adstringit cutim ac densat, vires nostras adauget intro repulso calore, coactoque in vnum, tutosque nos reddit ne laxata nimis cute imminentes extrinsecus noxas facillè recipiamus. Brunt igitur balneorum aquæ dulcis, partes quatuor; Feruens nempe media in temperie, tepida, ac frigida. Vis feruentium inquit Gal. 22. meth. cap. 10. & 3. de sanitate tuenda, excalefacit non tamen ferè humectat. Si media sint temperiè ex æquo ferè humectant, & excalefaciunt. Quæ verò his frigidiores sunt, vocanturque tepidæ, humectant, atque refrigerant. Frigidæ autem corpus confirmant, atque adstringunt; ob id verò solent & sudorem quandoque prolicere & euacuare, atque hæc solæ Hæcticis conveniunt, ut testatur Gal. 10. metho. cap. 10. Verum notandum quod licet balnea temperata calefaciant, & humectent, possunt tamen diuersos parere effectus iuxta moram & temporis quantitatem quam quis in eis duxerit, ita ut interdum per accidēs humoris in halitum digerant, alios rursus fluere faciant in parte, alios concoquant, aut molliant dura, aut vires reddant robustiores, aut infirmiores, dum fluxiones conuocant ad partes. Præterea balnea tepida per se refrigeratum corpus excalefacere possunt, dum sanguinem ad exteriora auocant, & refrigerare excalefactum per accidens dum humores per halitum digerunt aperiendo cutis meatus, digestis exhalationibus fumidis ac fuliginosis. Euacuant enim ex summa superficie corporis, atque auocant ex profundo; & si frequentius adhibeantur calida purgare etiam poterunt. Quod & declarasse videtur Gal. 2. Aphor. 17. dum inquit, euacuatio omnium humorum æqualiter, primò fit per venæ sectionem; proxima huic per tibiæ scarificationem; & quæ per frictiones, balnea, & exercitia, ex accidenti autem per inediam. Ex quo liquet balneum totum

corpus posse euacuare: excrementum etiam, putreque si quid ad cutim hæret, euocat, tēsasque partes emollit, & ob id apothera-piæ pars quædam dicitur. Est autem apothera-piæ postrema pars cuiuslibet exercitationis probè peractæ; quæ duplici consilio fit, & ut excrementa expurget, & ut à lassitudine corpus tutum reddat, & præsertim quæ immodico exercitio succedere solet atq; solidas animalis partes firmet. Spiritus quoque cohibitio ad apothera-piam exercitationem pertinet, tenens quæ in thoracè sunt musculis vniuersis ut per eam aliquid excrementi extenuati transeat. Fasciarum necnon circū-actus pars eiusdem exercitationis habetur. Est autem apothera-piæ exercitatio quæ nec continua nec vehemens: continua enim & vehemens præparatoria potius exercitatio dicitur. At quæ de exercitationum ratione dicta sunt, eadem, & de balneo dicta esse putandum, quippe quod de vno quoque maxima est habenda ratio temperaturarum, cum non parua sit dictarum inter se naturarum differentia: Aduersissimum est enim humidum & frigidum temperamentum ei quod calidum est & siccum, quod sicut exiguum suffert motum, maiorem aliquantisper frigidum & humidum postulat, dummodo sudorem, alterationemve ullam corpori inferat. Frigidum vero & siccum senum temperamento quam simillimum est; atque etiam celeriter eiusmodi corpora senescunt. Humidum autem & calidum fluxionum vitium est obnoxium. Vnde decimo etiam metho. c. 10. & 20. docet Gal. balnea, duo commoda febrientibus præstare primum quod febrilis calor multum per ea transpirabit, & non nihil humorum copia euacuabitur. Et quod fuliginosum, & humidum exstiterit ad instar fumi digeretur. Vult etiā 7. de san. tuen. c. 7. quod infantibus maxime conueniant balnea ob vim quam habent humectandi, & quod magis gracilibus quam pinguibus prosint. Pro sunt & febrientibus putrida febre si à coctione adhibeantur ut l. de tab. c. 7. Hæcticisq; omnibus, & similiter à coctione his qui putrida cum hæctica iuncta laborant. Idcirco 11. meth. c. 10. tres excipit casus in quibus balnea non conueniunt. In febribus primus si multitudo crudorum humorum adfuerit; funduntur enim & obstruunt. Secundus, si imbecillis sit aliqua particula, periculum est, ne in illam confertim humores confluunt, ac firmentur. Tertius si horror excitetur ex balneo, nam & quæ est, febrem accendere, & non est, excitare potest. Insuetis etiam admodum nocet & omopthoicis, cum sanguinis fluxum imitet, nocet & plethoricis corporibus, necnon & crudis humoribus repletis: ob id in principio morborum in accessionibus, & augmento morborum plurimum obest sic & vtero gerentibus. A cibo, inquit nonnulli balneum gracilibus prodesse: id sanè interpretandum sic reor, cum coctio in membris iam incipit celebrari, & non prius quia tunc coctionem perturbaret. Dissoluit præterea balneum vires si superfluum fuerit, & effeminat homines, Nocetque plurimum, si à balneo, vino quis utatur, ut Galenus hæc omnia perbellè adnotauit.

Nocet

Nocet inſuper inflammatione, & eryſipela-
te laborantibus, & quibus continua adefſt
diſtillatio, & grauedo ac capitis dolor ex ar-
dore. Subminiſtrat necnon balneum mate-
riam omnibus morbis materialibus, & pu-
tredini nocet, immo eam gignit, & auget.
Vlceribus quoque obeſt, ſiccatione enim illa
indigent ſi ſanari debent. At viceuerſa
in quacunque affectione in quavis parte
contenta cui calor igneus coniunctus ſit, qui
corpus exſiccet, balneum temperatum ſem-
per conuenit, dum nihil impediatur: hoc enim
habet admirabile quod omnes ſiccitates ſi-
ue calidas ſine frigidas corrigit. Antiqui au-
tem quadruplicem balneorum ſedem facere
conſueuerunt vt 10. metho. cap. 10. Primam
calidi aëris, ſed non aquæ ne vrerentur; &
hæc quidem febricitantibus omnibus eſt
admodum inutilis: ſecundam temperatæ
aquæ: Tertiã frigidæ, frigidique aëris:
temperati, & abſque aqua, ibique ſiccaban-
tur. Tres quoque eorundem præparationes
exſtruebant; Prima pro ſanis, in qua prima
pars calidior eſt ſecunda, & ſecunda tertiã;
& in prima nulla aqua eſt, in ſecunda cali-
da, & tepida, in tertiã frigida: ſecunda erat
præparatio balnei non conſueta, ſed conuer-
ſo modo vt prima pars ſit frigidior ſecunda,
& ſecunda tertiã. Tertiã præparatio eſt in
translatione vt ſtatim ingreſſo ſpargendo
aquam aër ſecundæ & tertiæ domus tempe-
retur ne vires ægri conciderent, & calor
alioqui etiam nimis per ſe magnus adhuc
ampliùs incenderetur. Atque hæc ſunt ferme
ſummæ balneorum differentię (dulcium
aquarum intellige, de more Gal.) quas præ-
ſtare ſolent facultates, nam aliæ quo-
que excogitari poſſunt inter has mediæ que-
madmodum ſit in re omni quæ magis, mi-
nuſve ſuſcipit.

~~~~~

## C A P V T XVI.

### De Quiete.

**S**uperiùs ex Hipp. ſententia à nobis de-  
monſtratum fuit non eſſe in labore per-  
ſeuerandum, vbi quis laſſitudinem perſenſe-  
rit. Ex quo præcepto vnum non vulgare  
commodum ſequitur, quodd videlicet, vbi  
quis laſſitudinem ſentire incipit, & quieſ-  
cendo haud laſſitudo mitigetur, indicium  
eſt, quod corpus multis excrementis eſt re-  
pletum, & ad morbos paratum, ideoque  
purgatione egere. Ob id Hippo. in præ-  
ceptionibus dixit, vehementis laboris ſtu-  
dium deuittandum eſt. Et in 3. de dieta, dat  
nobis tria pulcherrima præcepta. Primum,  
vt laſſitudinem omni tempore deuitemus;  
ſecundum, vt deambulationibus tantùm in  
manecorpus exerceamus, Tertiũ hyeme &  
tempore frigido magis & diutiùs exercen-  
du, ſed tamen cellandũ non modò ante-  
quam laſſitudinem ſentiamus, ſed antequam  
corpus incaleſcat. Igitur nos admonet vt laſ-  
ſitudinem quolibet tempore deuitemus  
quoniam corpora præparat ad morbos; gra-  
ue etiam exercitium quia vires exhaurit, &

Tom. VII.

tempore hyemali, quia dum corpus inca-  
leſcit, exoluitur robur. Quare nimia exer-  
citatio (vt ſuperiùs abunde oſtenſum eſt) in  
ſanis non probatur, vt quæ neceſſariò vitam  
breuiet. Quod & Gal. affirmare videtur in 6.  
Epidemion. comm. 3. ſect. 2. inquiens; Omnes  
exercitationes & carniũ, & adipis, & ſuc-  
corum abundantiam minuunt. Idem quoque  
4. Aphor. 13. Exercitia ſunt apta natura ex-  
ſiccare. Quapropter ſat erit ſe exercere do-  
nec corpus aliquantiſper incaleſcat ſine ſpi-  
ritus tamen mutatione, & ſudore, & tunc  
temp. is ſaluberrimum erit quieſcere. Eſt  
autem quies priuatio motus in ſubiecto ap-  
to, ſine ab exercitatione vacatio, quæ omnes  
fermè laſſitudines tollit (ſpontaneis excep-  
tis) & eſt tanquam caput longitudinis vitæ,  
dummodo non ſit eius generis vt per eam  
partes corporis otio mirum in modum tor-  
pentes deſteſcantur, nam veluti motus leuis  
roborat, ſic otium immoderatum corpus ta-  
befacit. Quin etiam ſi ſit diuturnior nõ pa-  
rũ moleſta eſſe ſolet, & maximum adferre  
ad tuendam ſanitatẽ incommodum ſi  
prorũ deſes fuerit; quandoquidem nullum  
animans immodico vllò delectatur ſed ſem-  
per medium modum expetit. Idemmet com-  
probat Gal. 2. Acut. ſect. 50. inquiens; Vt  
venter diutiùs omnino oriatus functionem  
perficere probè non poteſt, niſi prius ſen-  
ſim rursũ aſſueſcat, & ſuas exerceat ope-  
rationes, ſic corpus vniuerſum, ſingulæque  
aliæ partes. Quarto etiam de tuen. ſan. cap. 4.  
oſtendit moderatam quietem ſemi crudo-  
rum concoctionẽ adiuuare. Nam quod  
mali ſucciã plane corruptũ eſt, nec cõco-  
qui etiam poteſt, id ſudore, vrinaque expel-  
latur, quod ſemicoctũ adhuc eſt, conco-  
quatur atque vtile reddatur. Id autem opti-  
mè quiete, ſomnoque conſicit. Qua ratione  
ductus Gal. prodidit. Tarda quies veluti &  
tardæ exercitationes corpora pingua effi-  
ciunt, ac humiditatem naturalem ſeruant.  
Eſt autem quies admodum neceſſaria, & po-  
tiſſimum exercitati cibaria illico aſſume-  
rent in corpore adhuc ab exercitatione ca-  
lorem ſeruante; ſed poſtquam exactè per  
quietem fuerint refrigerati: per eandem  
etiam celebratur ac perficitur concoctio  
viſcerum. Vtiliſſima quoque eſt calidis &  
ſiccis temperamentis quia corpora hume-  
ctat veluti frigidis & humidis leuis exerci-  
tatio, vt quæ ſuperflua excutiat, & vias ape-  
riat vt calor liberè diffundi poſſit. At ſi  
quis obſticiat quod quies ex Principis ſen-  
tentia 1. par. doct. 2. cap. 12. ſemper in frigi-  
dat ob priuationem viuificationis & obſtru-  
ctionem, quæ ſuffocat, & humectat propter  
ſuperfluitatũ reſolutionis defectum, quies  
etiam per accidens (inquit) caloris putredi-  
nalis cauſa eſſe poteſt prohibendo ex ſuper-  
fluitatũ copia congruam caloris & humo-  
ris euentationem ad quam quidem & ſicci-  
tas ipſa conſequitur. Reſpondendum Princi-  
pem intelligere de immoderata quiete de  
qua locutus eſt Gal. de cauſ. morb. cap. 3.  
Quies immodica (dicens) cauſa eſt frigidò-  
rum morborum. Non itaque otioſa vita, ſi  
diu perſeueret, diu ſtare poterit abſque ma-  
xima corporis noxa.

D 3

CAP.



## CAPVT XVII.

*De Alimentorum facultatibus.*

**A**limentorum facultas quàm vtilissima immo necessaria sit pro instauranda corporis nostri substantia quæ quotidie, quin potius in horas deperditur, vnicuique conspicuum est. Corpus etenim nostrum si ex toto integrum, illasumque perduraret, & tale quale ipsū ab initio Creator fabricatus reliquit, nequaquā correctore equisset. At cū semper diffuset atque dispercat aliquo præsentente observatore indiget; qui & quod dissipatur quantum qualeque sit agnoscat, & illico tale ac tantum vicissim reponens instauraret, ita vt quod euanesceat non aliter quam cibi, potusque ratione subueniri liceat; cum sine alimento ne viuere quidem neque secunda neque aduersa valetudine possimus: Alimenti namque defectus corpus exsiccatur, & frustum in vtero interficit. Ideo de cibi, potusque materia tanquam præcipua cautione pro producenda seruandaque salubriter vita in præsentem tractate ratio nos admonet. Et præsertim cum nulla alia in re magis, cerebriusve peccatur. Sæpe enim copia ac rerum varietate seducimur, atque adeo anxie condimenta ac saporum coaceruationes vehementer & plusquam requirimus pro palato, gulaque ad auiditatem irritanda; Ita vt sæpe contingat multos nimia satietate degranatos, alios multis morborum generibus ob plenitudinem prætorum succorum affectos, nonnullos articularum doloribus, asthmate aliisque diuturnis morbis cruciatis iri obseruasse, dum cibos, condimenta, atque obsonia quæ plurima in mensa habere solliciti fuerint, nullam habentes conseruandæ sanitatis rationem, & nihil aliud curantes quam vt venter expleant, atque in barathrum gulæ totum insument patrimonium. Quapropter maxima huius perniciosi erroris habenda est ratio, ne tam frequenter tot tantisque modis homines eum incautè incurrant, sed introducta meliori consuetudine in melius etiam proficere, atque aduersus morbos pugnare & resistere valeant, & cum hilaritate ad extremum vitæ senium incolumes perueniant. Est autem alimentum, ex Gal. scientia 3. de simpl. medic. facult. cap. 3. id quod substantiæ corporis assimilatur; cuius tres ponuntur ab eodem significationes 1. de tuen. sanit. cap. ult. Aliud quod nutrit, aliud quod quasi est nutriendum, aliud quod nutriturum est. Verum proprium illud alimentum nominamus quod partibus animalis adiicitur; Nutritur siquidem pars vnaquæque ex proprio sibi alimento, quod est illi secundum naturam, illudque trahit & non omnes partes vno, eodemque alimento aluntur. Immo pars cū conuenientiæ ac proprio sibi alimento careat, patitur, & tandem corrumpitur. Non enim solum corpus alitur cibis, sed interdum contingit quod alitum

immutetur, atque naturam nutrimenti sequatur. Namque vis corporis alimentum prius conficit, deinde ob perseverantiam pati potest, ita vt crebris actionibus corpus quoque superetur atque in alimenti naturam aliquantulum trahatur, cui & animi vis consentit, dum affecto corpore facile animus concitatur, vel difficile ad iram, morositatem, timorem, alacritatem, intemperantiam, iniustitiam, audaciam, libidinem, & alia huiusmodi quæ sæpe numero alimentorum usu deteriori vel meliori euenire cernimus. Quoties enim ex alimenti deterrimi usu atra bile quis repleatur, tristem illum ac mœrentem euadere videmus: sic è diuerso, si puriore ac conuenienti victu utatur, hilarem ac mentis acie ad concipiendas rerum species promptissimum cognoscimus. Erit igitur non exiguum huius rationis victus beneficium quo salubris hæc ars tum ad sanitatem corporis, tum ad mentis, ingenique exacuendam aciem atque exornandos mores conducere consuevit. Nam etsi aliæ sex res non naturales aliquid & illud maximi momenti addant, maxime tamen ex ciborum usu noxa vtilitasve tum corpori, mentique contrahitur. Spiritus etenim quibus pro instrumento præcipuo anima utitur, quique sedem propriam in sanguine habent, dubie procul sanguinis naturam imitabuntur; Ita vt si temperatus sanguis fuerit, & ipsi quoque temperamenti, sin crassus, & ipsi crassi; si tenuis, tenues, subtilesque insequentur. Ex optimo igitur & conuenienti ciborum delectu maxima consequitur utilitas, tum ad mores, virtutumque exercitationem & ad sedandos animi affectus, vel saltē minuendos, atque etiam coercendos, tum ad curandas quaslibet corporis affectiones maxime valet. Duplex autem est alimentum, quod singulis conueniens est; aliud quod secundum simplices qualitates est; aliud quod secundum totam substantiam est. Totius substantiæ conuenientia habet maximam vim ad ea quæ educuntur bibunturque, non in ventre modo, sed etiam toto corpore conficienda quæ etiam consueta sunt vt minus molestare, sic & facilius superari solent, ideo de cibis ac condimentis eorumque quantitate, & qualitate omnium cum diligentia agendum.

## CAPVT XVIII.

*Condimentorum ratio, & usus.*

**Q**uamplurimum reperiuntur in rerum natura quæ ob sensuum diuersitatem aliis certa aliis incerta videri contingunt, quoniam aut tuæ, aut illorum temperies certum & constans omnibus iudicium non est. Etenim quot indiuidua in humana specie, tot diuersa temperamenta sunt conflata ex diuersa proportionem humorum, ex quibus diuersos gustus etiam eadem in re homines sentire constat, quippe quod reperiuntur qui mel neque dulce esse, neque amarum asserunt;



asserunt ; quod tamen omnes dulcissimum continentur. Manifestum est enim vitiatos, deprauatosque corporis succos varias in gustu differentiis parere. Quadere Gal. lib. de cib. bon. & mal. suc. inquit, Ad cibos minimè accedimus plane secundum naturam affecti; nec interdum cognitam aut exploratam ex-ctè familiaris alimenti qualitatem habemus : Et hinc cibi alias alijs sentiuntur iucundiores, suauioresque. Interdum iidem cibi a quibusdam suaues percipiuntur ab aliis tanquam penitus insuaues respondentur. Quapropter ut cuncta animantia quibusdam frui possent, quæ alias penitus reicere consueverant, necessarium fuit aliquam perquirere artem Galen. pluries traditurum promisit nunquam tamen præstitit. Est autem hæc condimentorum ars præparationis cuiusdam ac compositionis ratio certa rei incuncta atque incomposita quæ in aperto satis posita est, pro commodo præcipue atque utilitate humanæ vitæ, dummodo ultra modum ad præfixas metas non euagetur : Non quomodo nolum fecit Platina, qui libellum de honesta voluptate inscripsit, potius ad vsum colinarum & voluptatem heluonum qui populi tantum indulgent, atque gulæ, ventrique sunt dediti, quam ut salubrem arte traderet : & totum studium posuit in arte parandorum ferculorum, varique in mensarum lautiorum concinnatorum, & bellariorum viti, maximo cum detrimento humanæ salutis, liquidam voluptatem tamen secutus est, non autem utilitatem. Est equidem ars hæc perniciosa, nisi ut diximus quibusdam cunctis rebus, quæ nobis inferuant ut saltem consulamus. Obsonia igitur ita concinnentur, ut dum grati, iucundiorisque sunt saporis, commodius ingerantur ; & dum gratius ac sapidius accipiuntur, ita libentius à ventriculo amplectentur, & facilius conficiantur, sicque coctio iuuabitur gratiore sapiditate. Et ne intempestiuis condimentis & obsoniis veluti scitamentis quibusdam errandi occasio præbeatur, hæc sunt animæ luenda. Puto de viti condiantur non præstant, atque excitanda simpliciter sed ut largiantur, & plus iusto delectam siue à quavis re præter naturam corruptam appetitum erigant conciliantque. Præterea multa sunt obsonia, ut carnes, pisces, oua, & alia innumera, quæ nisi ad ignem decoquantur, & coadunentur quibusdam parentur, adeo sunt insensa ut ab omnibus ferè abominentur, reicianturque ; prauum inde genus inuicem, cum vix a natura superari queant. Accedit ad hoc quod condimentum apparatu obsonia plus nutrimenti affert, ut carnes si rectè assentur, frequenter si quoque fuerint in usu. Quam multa enim sunt quæ ignis solummodo operam exposcunt, quæ suæ elixentur, suæ assentur dum vim ignis experiuntur, suauia, & dulcia sunt, cum prius acida aut aspera aut dura, & minimè vsui idonea essent ; sua enim qualitate attenuando, molliendo, atque inutilia separando, à vitæ ea corrigit, & dum dulcia & suauia euadunt, nostræ amicæ, affinia, & familiaria sunt dummodo optimi tempera-

menti, & constitutionis homini offerantur. Intemperato enim per omnia ea quæ sunt amara, insuaui, & minimè vsui idonea (ut patet de pregnantibus quæ extinctos carbonem appetunt) si offerantur, tanquam suauia comprobant, & admittunt. Sic si qua ex parte alimenti rationibus non responderint, vel nimia densitate, vel siccitate, vel duritie fuerint referta variis condimentorum auxiliis ea iuuari, vel liquore aliquo castigari possunt. Sed notandum quod condimenta si pura & per se, & quatenus condimenta considerantur, medicamentosæ cuiusdam facultatis vices gerunt, nec villo pacto pro obsoniis haberi possunt. Acrida namque pura inter alimenta non numerantur ; verum si cum obsoniis coniuncta habeant vires alendi facultatem impertiuntur. Immo nonnulla reperiuntur, quæ si quis eis solis cum pane velcatur obsonia sunt ; & in simul si cum obsoniis adhibeantur, condimenta erunt ad multa egregia, ut caseus vna cum pane mensus obsonij vires præstat ; cum reliquis obsoniis mistus, condimenti rationem habet. Quod nutriat, Dioscorides affirmat lib. 2. cap. 64. Caseus (inquit) recens benè nutrit, & ventriculo utilis est. Idem serapio. Caseus recens est ventriculo utilis, plurimum nutrit, boni saporis, facile ad membra permeat, carnem auget, & impinguat. Condimentum autem est si aliis cibis iungatur, quamvis eius vsus non admodum probetur : etenim si tenuibus obsoniis addatur, aut eum incoctum deducunt, aut descendunt, ante ipsum. Si crassis omnia in simul iuncta grauant & molestia afficiunt ventriculum. Est igitur caseus recens (mollis, non salitus, butyri non expers, incendi saporis, non lentus, sed nec friabilis) lenis cibus, proprius senum. Sal quoque inter ciborum condimenta primum obtinet locum, cum mortalibus præclaros prebeat vsus, quippe quod vita humana sine eo vix degere queat. Nonnullis ob id visum fuit ipsum elementum necessarium nuncupare ; quandoquidem nullos esse populos, nullas nationes in quavis orbis parte crediderim, quæ eo non vtantur ad condimenta, & ad salituras ; tanta est apud vniuersas gentes eius utilitas omnibus temperaturis, ætatibus, sexui, temporibus & vitæ institutis, licet aliis magis minusve conueniens appetitum excitando inuitandoque. Immo apud veteres habetur quod in obsoniorum inopia panem ex solo sale edebant, quin & cætera cibaria ferè semper eo solo condiebant ; & capas, perros, allia, raphanes, & huiusmodi ex sale comanducabant. Pro seruandis etiam in longum tempus carnibus, piscibus, & aliis quampluribus escis, nil melius sale, ob peculiarem quam habet dotem ea præseruandi à putredine, quoniam vehementer rescicat, & superuacaneum humidum veluti depascens exugit, nec humidum naturale attingit, si modus seruetur ; imò calorem naturalem excitat dum aduentitium atque extraneum excludit, & à putredine tuetur, & condiendi facultatibus ignis vices æmulator calefaciendo atque exsiccando, quibus humorum pertinaciam absumit. Dentibus



prodest, & ora fectere prohibet; & valde utilis est pro conseruanda valetudine vt testatur Oribas.lib. 2. cap. 58. dicens, sarda salita ori grata appetitum excitat. Tyuni autem venter recens stomacho idoneus vt in genere sale conditorum boni est succi. Item Gal. 4. de simp. med. cap. 20. hæc habet: Omni enim sali obscura quædam adstringendi vis inest, qua eas quæ condiuntur carnes constringit, densatque potissimum vbidurus & minimè fragilis extiterit. Talis est exactissimus quidem fossilis fere omnis; minùs autem illo marinus, tum qui multis in locis aquis leniter salis vrescentibus prouenit tertium locum obtinet. Tertio quoque de alimen. cap. 4. salis namque facultas est cõposita, nam corpora quibus admoventur, humores superfluos tenuat & digerit, & præterea corpora ipsa cogit in sese ac condensat. Deinde dicit quod quæ aptè salita sunt & mollia, si edantur, humores crassos & glutinosos tenuant. Sal enim quicquid in corporibus humidum inest absorbit, & quod reliquum est substantiæ solidæ contrahit. Immoderatio autem eius vsus sanguinem & humores adurit; pruritum scabiemque gignit, vrinæ ardores addita pituita salsedine, & alia mala parit. Aceto proinde multa insunt quæ condimenti & intincti numeros omnes absoluunt, inter quæ tenuitas ei inest, ratione cuius omnes obsonij partes penetrat suasque qualitates secum ed defert, atque multa quæ esui sunt inepta, ad gustum gratissima redigit, vt semina, herbulas, radices, & alia innumera, Præstatque id mirificè acetum quod glutinosos succos, quales fungorum esu procreantur, dissecat, aut solum aut cum melle (sic enim paratur oximel) aut si in eo decoquatur hyssopus, vel origanum, & huiusmodi. Semper enim prodest eis qui suffocationem ex fungorum esu patiuntur. Alia etiam ferè innumera sunt condimentorum, intinctuum, atque embammatum tum simplicium, tum compositorum exempla, quæ ad potentiam rationem ac regulam reduci possunt, de quibus suo loco agemus, vt cuncta condimenta vsus suos hominibus cuiuscunque sortis communicent, nec magno admodum negotio id assequemur si prius omnium saporum naturam, & temperamenta explorata habuerimus.

\*\*\*

## C A P V T XIX.

### *Saporum natura & temperamentum.*

**G**alenus lib. de oculis par 2. cap. 1. inquit quod sapor nihil aliud est quam aqua alicuius corporis siccitati admista calore operante. Proinde antiqui saporem vocauerunt chymum, idest, liquorem, habens organum suum in lingua seu potius in neruo qui in lingua latet absconditus, caro verò ipsa porosa linguæ quæ neruum operit, medium est, per quod fit gustatio, dum obie-

ctum tangit carnem linguæ atque in eam suam imprimit speciem. Oportet enim salpidum coniungi & commisceri salinæ, seu saluari humori qui à natura semper est circa linguam vt immutetur gustus, qui hoc modo discernit sapores: & quando humor hic deficit vt in febricitantibus ob nimiam siccitatem omnia insipida eis apparent vel nullo oblectantur sapore, nec exoptare solent nisi aquam vel fructus quosdam qui secum humiditatem afferunt, quæ aliqua ex parte officium suppleat saluaris illius humoris deficientis. Pari ratione si salina illa quadam amaritudine fuerit infecta, malè iudicat lingua, dulce reputans amarum, ob infectionem salinæ quæ omni sapore denudata est, vt omnem saporem possit commode discernere non est tamen salina hæc medium gustus propriè, quemadmodum neque lumen medium est visus, neque euaporatio medium est odoratus, sed est quædam propria obiecti conditio, vt conuenienter sensum immutet, & tale quiddam sine quo obiectum nequit immutare suum organum. Saporum igitur genera sunt; Dulce, Pingue, Austerum, Acerbum, Acre, salum, Amarum, & Acidum. Plinius autem suauem, & Acutum addidit. Nec desunt, qui sapores innumerabiles, & mistorum numerum nulum certum esse existimant; cum tamen constet sub iam dictis generibus omnes comprehendere, licet ratione commistionis discrimina non pauca exoriantur quæ à lingua exuberanti suo sensu ob complures, qui in ea inserti sunt, neruos dignoscuntur. Immo quæ familiaria sunt eligit, aliena verò refugit. Dulcia igitur, prout dulcia sunt, aliquid caliditatis obtinent vt Gal. affirmat 4. & 6. de simpl. med. fac. vbi ostendit quod dulcis qualitas est moderatè calida & quod dulce omne calidum temperatum est, nec potest vllò pacto esse vehementer calidum etiam quod magis dulce magis calidum sit; immo si dulce admodum excalefiat amarum euadit, vt mel admodum decoctum atque vetustū. Verum si aliam habuerint qualitatem sibi coniunctam, adstrictionem nempe quæ sensu animaduerti possit, & quæ alias qualitates vincat obscuretque illud modicè dulce adstringendi, refrigerandique qualitate præditum esse experientia comprobatur; & Gal. attestatur 4. de simpl. med. fac. cap. 7. de cerasis, prunis, malis punicis, & similibus, quæ cum modicè dulcia sint, valde etiam aquea est eorum substantia, & ob id aliquantisper frigida sunt, sed non vt acida, cum tepidam quandam caliditatem obtinere dicantur. Quædam præterea proprio & insito calore dulcia existunt vt mel, & saccharum; quædam acquisitio, & ascitio quæ ab igne præparantur vt proinde suauiora fiant, & nutritioni magis apta. Pinguis autem sapor naturaliter odiosus est, & cibis ferè ineptus; à solo enim & maximè pingui commouetur nausea; ob id à Gal. ommissus tanquam ad gustum nihil attinens: veruntamen ob vsum & necessitatem gratus nostris temporibus factus est, & magnam videtur habere partem in epularum condimentis: immo nihil ferè apud coquos



ac piſtores magis eſt in vſu, & præſertim porcina pinguedo quovis modo ſabita quam adipem aliam, aliam ſaridum vocant; cuius copia non ineq̃ e quaeritur ad multos vſus in condiendis ſerculis pro infringenda illorum acrimonia, neque enim ex alio animali numerioſior vlla eſt materia ingluuiei, & omnes meliſſe carnes earumque partes hac ſuaſiter condiſci, præpararique poſſunt, ita vt vix poſſibile ſit præclaros eius vſus explicare. Pinguedo autem hæc facile liquatur diffunditurque & ex quadam alimenti affuſione fit, & calida cenſetur; tum quia oleoſa eſt, tum quia facile in flammam tranſmutatur vt teſtis eſt Gal. 4. de Vſu part. cap. 9. Et cum ex genere dulcium ſit, non ſed parum, & potiùs condimentorum quam alimentorum vices præſtat, vt iam diſtinxi. Huic accedit vitulina, hædina, gallinæ, & ſimilium. Reliquorum verò animalium aut rarus aut nullus hoc in negotio eſt vſus. Auſterus verò ſapor eſt acerbis exſolatus; nam corpus quodcumque linguæ admodum vehementer ſiccans ac conſtringens ipſamque ad multam profunditatem exaſperans auſterum dicitur, velut pyra ſylveſtris immatura, cydonia, corna, meſpyla, & ſimilia acerbæ omnia nominantur, hoc eſt, intenſa auſtera: quæ verò minùs aſpera, & quandam dulcedinem adſtictione permiſtam habent auſtera dicuntur. In his tamen quædam ineſt proprietas affectio- num non ſatis clarè explicabilis, tum in auſteris, tum in acerbis ſaporibus, nec immerito auſterum ſaporem non auſus eſt Galenus tanquam ſpeciem ſaporis nominare, quia illum in ſolo vino reperiri aſſeruit, cum dicat Auſterum ſaporem ex ſapore dulci in vino acerbis miſtum fieri, & ob id non multum refrigerare; cum pars dulcis in vino ſit calidior. Acerbum itaque corpus cum terreo ſit ac frigidum ſi aquea humiditate humeſcat, auſterum euadit: reſtat enim vis acerbis ſaporis ab aquea humiditate. Acerba igitur frigida ſunt, & aſtringentia quæque ſicut & auſtera, quare inter ſe tantum diſſerunt ſecundum magis & minus. Sicut & craſſum partium ſed moderate, quia ſi in ſubſtantia eſſent admodum craſſa vique ſapor eorum potiùs inſipidus quam acerbis eſſet. Nec admodum tenuia ſunt, quia immodicus calor in craſſa ſubſtantia eſſe non poteſt. Acerba etiam ple- raque tractu temporis ſponte tranſeunt in dulcia vt meſpyla collecta; quia eorum ſubſtantia non in humido puro ſed terreo com- miſto & temperato continetur: immò ſi ſubſtantia admodum ſit tenuis ſit ſapor aci- dus. Omne enim tenue à calore ſit tenue, & ob id omnia acida in vniuerſum tenuis ſunt ſubſtantia intelligendo tamen de acidis ſimpliciter vt oxalis ſive acetofa, & oxy- lapathum. Sic & quæ habent alias quali- tates miſtas ſive dulces, ſive acres, ſive ama- ras refrigerant, velut mala punica, atancia, limunia, pruna, mora, cerafa, ipſumque ace- tum quod aliquid acedinis obtinet: omnia itaque ſunt frigida, quia acida ſunt, vel aciditatis participantia, quare acida acer- bis plus refrigerant. Vinum autem & lac

facile ex dulci in acidum tranſeunt ob ex- ternum calorem exhalante innato; à frigore enim patiuntur, cumque ſine ſubſtantia te- nuis tranſeunt in acidum, non autem acer- bum ob ſubſtantia mediocritatem. Frigidi itaque tres erunt ſapores. Cum enim fri- gus in craſſam agit ſubſtantiam, ſit inſipi- dus; in tenuem acidus; in mediocrem acer- bus. Sed notandum quòd non à ſolo & pu- ro frigore ſunt huiusmodi ſapores, quia ſi- cuti vllus odor in puro humido reperitur, ſic nec vllus ſapor à ſolo ſit frigore. Acido interdum aliquid acedinis ob putredinem admiſceatur; hoc evenit quando ob putre- dinem ſit acidus, & tunc ſit ſapor aceti, quod non admodum ob id refrigerat. In acido au- tem quod à natura ſit, purus ſapor acidus reperitur vt in oxalide, & limonio. Acrida verò omnia tenuia ſunt partium, & im- moderate calida, (& poſſunt coniunctam habere aliquam humiditatem vt cæpæ) ſed non planè humida eſſe poſſunt: retundere- tur enim calor ſe vehementia, ſed omnia ſi- ca ſunt vt piper, naſturtium allium, & hu- iusmodi, quibus non utimur pro cibis ob vitium vehementiam, ſed tamen pro con- dimentis. Quæ enim edulia & cibis apta ſunt, dulcem quandam (ſaltem obſcuram) admiſtam qualitatem habere eſt neceſſe. Dulcibus enim (vt ſupra) nutrimur, & quic- quid nutrire debet, neceſſe eſt plus minusve dulce eſſe, quamvis dulcia vt dulcia nos non nutrant, ſed vt pingua, vt manifeſte de- prehenditur ex lacte, cuius pars ſeroſa, eſſi dulcis nos tamen non nutrit; reliquæ verò eius partes quia pingues, ideo multum nu- trunt. Nam pinguis ſapor in ſubſtantia craſſiori, & temperata conſiſtit, & nutri- mentum ex terreo, & aqueo concocto con- ſtat, vt docet Ariſt. 2. de gene. Id ergo quod nutrit ſapore eſt pingue, cui coniunctus eſt ſapor dulcis, ſeu ſuaſis, ita vt pingue ſub dulce contineatur, quamvis pingue humi- dius, craſſiusque ſit quam dulce. Nil enim aliud eſt pingue, quam humidum bene con- coctum, & ad ſymmetram quandam reda- ctum atque denſatum, ſitque ſubſtantia cor- poris noſtri familiare, dummodo non ſit immoderate pingue, velut eſt adeps, & olenum, quæ hæc de cauſa non multum nu- trunt, ſed potiùs condimenti vices præ- ſtant. Subſtantia igitur pinguis, & ſubſtan- tia dulcis eſt illa quæ nutrit dummodo ex terreo molli conſtet, & non terreo duro nihil nutritur. Ita etiam quæ ſummè acer- ba ſunt, aut in ſummo amara, aut acida, aut quavis alia qualitate in ſummo prædita nu- tritioni haud ſunt apta, ſed potiùs tanquam medicamenta aſſumuntur, niſi à prægnan- tibus expetantur, quæ pica ſeu malitia labo- rant, & talia in nutrimentum quamvis prauum conuertunt, velut & alij qui præ nimia familiaritate iam habitum quandam contraxerunt, & natura ex longa patien- di conſuetudine eadem ſuperat & vincit. Igitur quæ dulcia ſunt alimentum tamen præſtare poſſunt. Amara quoque omnia nutritione carent; quia amara, vt amara non ſolum nullo pacto nutriunt, ſed nu- trimentum eduliorum aliorum vitiant, &



consumunt, tum quia sicciora, tum quia magis terrea quàm salsa. Ex salis enim fiunt amara abiumpta tenuiori parte: nam si salsa excoquantur, fiunt amara diffuso humido. Sunt igitur omnia calida & naturæ humanæ non admodum amica si purè amara extiterint. At si concunctam habuerint aliam qualitatem contemperantem ingratum amatorem natura non penitus ea respuit, ut vrina omnia admodum vetusta, amygdalæ amaræ, & olera quædam amara quampluribus gustui grata. Multa itaque sunt quorum sapor & odor non delectant, immo per se displicent; quibus si aliquid adiectum, quod per se præcipuum sit, placeant, ut allium obsoniis inditum placet & delectat eius odor qui per se, malus est crudus, & postquam ederis halitum inficit odore teterrimo. Sapore verò carere insipidum saporem vocant, in quo frigiditatem prædominari est indicium cuius substantia siue aquea siue terrea sit crassa est, quia in illam nullus calor agit, & ob id nec aqua nec terra saporem ullum habent. Saporum præterea omnia genera spectantur in fructibus ac plantis præter salsum; quoniam à falso nutrimento nullum nullaque generatio provenit: etenim in locis salis nihil penitus generatur. Vbi igitur sapor & odor, ibi virtus, & sic manifestum est condimenta ad salutem conferre, & præsertim cum alij sapore acri, alij salso, & alij quovis alio delectentur. Et hæc de saporibus dicta sufficiunt quibus odores iungantur.

tiam amissam restituere & nutrire quod & Hipp. confirmare videtur in lib. de Alimento, quicumque (inquit) celerrimo additionis egent, his humidum remedium ad viriū resumptionem optimum: Vbi verò etiamnum celerioris tum olfactu opus habebimus. Vbi igitur quis viribus resolutus fuerit, citissimumque expostulet auxilium fortis aliquis si offeratur statim vires resumeret; ubi verò prorsus conciderint vires, magis præsentaneo egebit præsidio, ut temporis momento succurratur, idque ex bonis odoribus assequetur, qui per pulmones ad cor citissimè per habitum diducti subitaria sit virium restauratio. Discrimen autem est inter saporem & odorem; quoniam sapor fit per humidum mutatum à sicco, nam dum à natura excoquitur, id quod gustui ingratum est, per humidum quod acquirit incundum fit, & gustui gratum. Odor verò ex sicco terreo per calorem attenuato, & ab humido exhalans fit, & in crassa substantia continetur, immo quæ multum olent pingua sunt, ut patet de Moscho, Zibeto, styrace, Xyloaloe & consimilibus quæ odoratissima sunt. Aliæ verò odorum differentiæ adeo cognitæ sunt, ut quisque eas discernere possit. In Meconio enim gravem dicimus esse odorem; in Allio foetidum, in putrida carne macidum, in rancida rancidum; quos pravos odores ex prava coctione fieri merito existimandum est, nam & prava concoctio in ventriculo pravam & tetrum odorem per habitum reddit.

## CAPVT XX.

## De Odoribus.

**C**Oqui saporibus odores bonos libenter addunt, & ut magis placeant, & iucundiores fiant. Inter animalia autem solus homo odore oblectatur; nam & si canes florum odores sentiant, non tamen his oblectantur; quoniam delectatio in cognitione proportionis posita est ipsorum quæ sentiuntur: quæ cognitio solis hominibus data est. Ex illis autem quæ sentiuntur solus odor aut occidere, aut recreare potest; nam proprium eius est cerebrum ac partes spirituales petere, & veluti bonus odor spiritum nutrit, sic & malus destruit. Quotidie enim experimur in animi deliquiis præsentaneum esse ex odoribus bonis remedium. Et sæpe nobis contigit animaduertisse nonnullos, qui animo defecerunt ex vini generosi vel aceti rosati vel alterius redolentis liquoris odore subleuatos esse. Facilis enim fit transitus ab odorum bonitate pro generatione, ac recreatione spirituum tum vitalium, tum animalium, qui refocillantur, ac succurrunt statim ab odorum nutrimento, ut loco deperditi tanquam quid novum succedat. Et licet solidæ carnosæque partes odoribus non nutriantur simpliciter, quodammodo tamen spiritu veluti instrumento proprio destitutæ succurruntur; quod aliud non est quam alimentum exhibere, atque substan-

## CAPVT XXI.

## Ciborum copia &amp; qualitates.

**Q**ualis quantæve esse debeat ciborum ubertas, & quo tempore quove ordine assumenda sit, diligenter expendendum est: siquidem alteratur corpus nostrum à quibusdam necessatio; eò quia nulla est eorundem evitandi ratio, sicut aërem nos ambientem semper attingere, sic comedere, & bibere, vigilare, & dormire est necessarium: quæ si oportuno usu, & cum mensura adhibeantur, materiæ sunt causarum salubrium, ubi verò à convenienti modo recesserint insalubres redduntur, & tantò insalubres quanto maior vel minor fueret à mediocritate recessus. Mediocritatis verò argumentum erit coctionis perfectio, & excrementorum modus in quali quantoque convenienti. Optimi etenim temperamenti maximum est indicium, si quantum natura appetit, tantum etiam probè concoquat; sed bene concoquet, si moderatum fuerit; & tunc ad omnes corporis partes applicabitur: Quod si nimis assumatur, crudum manere atque corrumpi est necesse; quodque si per intestina deferatur, alium citam parit: si verò distribuatur, malum intra venas humorem adauget. Nec parum aberrant illi qui nimio cibo se replent, assumentes quantum appetentia admittit, & ad nauseam usque vel cibi fastidium. Quandoquidem cum plus ingerant, quàm



quàm ventriculus ferre poffit, neceffe eft, vt narius eius calor veluti quadam mole oppreffus ferè interftinguatur, vel cruditates fequantur, & ex his inflignes obftrudiones, ex quibus affectuum præter naturam multorum ac prauorum series, & maximè fi quantitatis mala qualitas accefferit, vnde sæpè mentis obtenebratio. Nec obftat, quòd palato fint magis grata; Nam etfi cum voluptate audiùs à ventriculo arripiantur, & arctius complexentur, faciliusque conficiantur in ventriculo, iecore, venis, ac toto corporis habitu, iuxta illud Hipp. 2. Aphor. Parùm deterior cibus aut potus, fuauior autem; nihilominus non pauca fequentur incommoda, nam etfi priores concoquant, fecundos concoquere non poterunt, nec copiam alimenti absque corruptione diu bona permanere poterit: & fi fecundum qualitatem tranfmuetur, progreflu temporis sanguinem ad corruptionem difponit. Deligenda igitur erunt cibaria quæ vndequeque fint temperata; & fi iuniores paulò humidiores expofcunt victum, nos tamen confiftentis ætatis hominem temperatum nutriendum fupponimus; qui pro conferuanda valetudine, producendaque vita, animalia, fruges, plantas, & alia omnia pro victu neceffaria temperata perquirere debet. Quæ fi talia fuapte natura non fuerint, ex contrariorum inter fe admiffione temperamentum quærere debet vt calida frigidis contemperentur, non fecus ac calidis frigida, & ficcis humida: & in his condimentorum ratio maximè valebit, dummodo non vltra fanitatis limites tendant. At fi quis obijciat quòd Gal. lib. de cib. bon. & mal. fucc. cap. 10. oppositum fen-  
tite videatur, dum inquit, Calidi & ficei cibi pituitofis; frigidi & humidi biliofis; glutinofis quibufdam aliis; humidi vel ficei aliis, vt quibus corpora non tranfpirant magis conueniunt quam temperati. Sic 3. de alimen. cap. 39. Mel pituitofis conuenit cum fit calidum & ficcum. Respondendum quòd ex ipfo uet. Gal. 6. de tuen. fan. cap. 3. & 4. colligitur quòd cibi temperati conueniunt magis corporibus temperatis de quibus nos in præfenti loqui mur, Immo & huiusmodi cibi temperati non folum temperatis hominibus magis conueniunt, fed etiam generaliter omnibus intelligendo de comparatione vniuerfali. In æqualibus etiam intemperiebus funt meliores, cum fuerint medij inter eas. Verùm maior difficultas eft de cibis diuerforum generum quamvis temperatis, vt carnibus ouis, lacte, pifcibus, & vino, qui cum feorfum laudentur, nihilominus vna affumpti ventriculo atturbationem afferant, & multò magis ij qui contrariis viribus referti funt, vt testatur Hipp. 3. de victu in acut. comm. 35. immo & Princeps 1. par. doct. 2. cap. 7. fuper hoc inquit, lac cum pifcibus facit lepram 1. elephantiafm, & alios prauos morbos, & fimiliter caro & pifces generant febres peftilentes; quòd ego obferuaui in Germanis dum efferem apud Illuftriffimum Cardinalem Moronum Gregorij XIII. P. M. à latere legatum ad Maximilianum Cæfarem Auguftum. Poftquam enim Germani cæperunt vefci vtrifque fimul fer-

me continuò fubiekti funt peftilentibus morbis. Cafeus etiam cum pifcibus colicam generat & renum ac veficæ calculos. Et experimento deprehenfum eft quòd vinum corrumpit lac. Ex quibus liquidò patet quòd cibi mifti facillè corrumpuntur quamvis multi reperiantur, qui per miftionem meliores fiant, vt funt craffi & mali, qui per eam mitiores euadunt, vt etiam venenum. Præterea ciborum varietas appetitum excitat, & quo plura offeruntur, eo maior excrefcit appetentia; quo nihil nocentius, vt in Nobilibus ac Principibus obferuatur; qui ob id continuis ferè obnoxij funt paffionibus, & de facili grauiffimis morbis corripuntur. Nec parùm nos angit autoritas Hipp. 6. Epid. par. 5. comm. 21. in qua habet quòd cibaria imbecillia breuem vitam reddunt, vbi Gal. dat exemplum de oleribus & fructibus. Experimentum tamen op-  
pofitum oftendere videtur. Etenim Eremitæ omnes, quibus nulli fuerunt longioris vitæ nifi oleribus, & fructibus cum pane (nam qui folis radicibus, oleribus, ac fructibus fine pane vixerunt, breui vitam finire) pro cibo vfi funt, & ab omnibus edulis validis abftinuerunt. Quin etiam multi pauperes noftra ætate, & virgines veftales reperiantur quæ centefimum excefferunt annum, & tamen vfæ funt imbecillibus cibis. Quinimo Cardinalis Albanus folis ferme fructibus cum pane vefcebat, & nonagesimum expleuit annum. Immo referunt Indum ad trecentos annos perueniffe, qui fuperftitionis fuæ caufa perpetuò à carnibus, ouis, lacte, & vino, & his quæ ex his abftinuerat. Temperatum ergo alimentum eft quòd medium eft fubftantia inter craffum, & tenue admodum, id eft, ferosum, & tale effe debet; nam vtrunque extremum certè malum eft pro fanitate, & vitæ diuturnitate. Craffa nanque cibaria & plus iufto ingefta nimis replent, tormina, & flatus generant, difficillimè concoquuntur, & concocta non fecedunt, & ferè sæpè graua, & molefta funt per totum diem, & quandoque dolorem inferunt. Temporum etiam ftatus aliquam conditionem in victu parit. Autumnus nanque ficcitas paulò humidiores victum expofcunt, ficuti hyemis frigiditas calidiores, Æftatis caliditas frigidiores vt intemperamentum ex circumambientis aëris exceffu non deftruatur, corpusque vitiofis fuccis repleatur. Notandum tamen quòd fercula femper actu calida effe debent plus minùsve quocunque anni tempore, & à menfa surgendum cum reliquiis famis. Potus verd cū fit appetitus frigidi & humidi, ideo potius frigidus laudatur eius vfus, Etfi nonnunquā calidum, vel faltem non admodum frigidum exhibendum effe cenfeamus illis qui ventriculi imbecillitate, cruditatibus, flatibus, fubuerfionibus, doloribusque fæpe vexantur. Saluberrimum igitur erit fimpliciori cibo perpetuò vri non quidem moreatque infstituto antiquorum, qui pane tantummodo, & carnibus vefcebantur, & fæpe pane folo in mane, vefperi verd carnibus; fed vt pani femper aliquid obfonij fimplicioris addamus, & rurfus panem carnibus. Sed iam oportu



oportunum eſt vt breuiter rectum ſumendi cibi tempus determinemus: illudque ſemper erit, vt nonniſi conſecto antea priore, vacuoque ac libero prorſus ventriculo nouus alius ingeratur. Nec ſtatim ante exercitationem ( vt ſupra admonuimus ) ne crudus, incoctusque rapiatur cibus in partes corporis, qui viſcera obſtruat, venasque meſaraicas, necnon & maiores iuxta illud Hippocraticum, Crudum crudo addere, quid deterius? Nouus enim cibus ſi incocto, aut ſemiconcocto, aut etiam probè concocto, ſed nondum protruſo ſuperingeratur, concoctioni impedimento erit, ne perfecta abſoluatur, facultatem ventriculi ſubuertens, alioque auertens, ventriculum diſtendens, & ob moram atque corruptelam temporis proceſſu inſignia inſequentur nocimenta. Ob id ſimpliciora quiſque ſibi proponat cibaria, illiſque ſit contentus. Et ſi contingat quod hanc diuerſitatem euitare nequeat, ſiue coactus, ſiue voluptate captus, ordinem tamen quendam in eis ſeruare debet & diligenter attendere, vt tenuia & mollia ac ſorbilia, & quæ concoctu, deſcenſuque facilia ſunt pariter & quæ facile in ventriculo corrumpi poſſunt, priorem ſemper locum occupent; deinde ſolidiora, & quæ difficilius deſcendunt ſuccedant; vt cùm priora perfectam concoctionem in ventriculo adepta fuerint, exitum ſibi quærant, ne per vltiorem calorem nidorem, acoremque contrahant, atque corrumpantur, & ſecum reliqua omnia in hæſce corruptelas adducunt: Quod non eueniet ſi priora inferius poſita, & non inſidentia exitum ſibi inueniant. Nec credendum quod cuncta ingeſta inter concoquendum ita confundantur vt vnũ quid tantum & indiſtinctum oriatur; ſeruari enim adhuc ordinem non eſt dubitandum, vt infra patebit, & probatur etiam ſi quis allium aut quid olidi vt raphanum, aut eiſdem generis aliquid quod ante vini, aut aquæ aut alterius liquoris potionem edat, nihil aut parum admodum foetidi odoris anima edet: At contra ſi hauſto prius potu eadem comedat. Id nullam aliam ob cauſam fieri putandum niſi inuerſi ſeruatique ordinis gratia. Galen. etiam 2. de alim. cap. 19. Id aperte comprobatur, inquiens, In omnibus, quæ quidem prauſi ſucci ſunt, verũ humida ſunt ac lubrica, & quæ ſubduci facile queant, id generaliter obſeruandum, vt ante alios ſumantur; ita enim fiet, vt citiùs ſubducantur, & aliis cibis muniant. Quod quidem alibi etiam dum huius ordinis meminit ſæpe repetit, tum præcipue cap. 22. vbi docet quod eluſi aſtringentium pomorum aut pyrorum ventrem quibuſdam deiiciat. Seruandus eſt igitur ordo in aſſumendis cibis, ſic ratio nos admonet, & experientia confirmat. Ideo cibis lenientibus aluum primus locus debetur, aſtringentibus poſtremus: Sic & primus putrefactioni obnoxiiſ & tenuibus ac concoctu facilibus tribuendus eſt, poſtremus contrariis. Et quamvis in pane nullus videatur propoſitus ordo poſtquam in obſoniorum multitudine ab initio, ad menſæ vſque extremum eo vtimur, Nihilominus in hoc conſiſtit ordo quod non ſolum cum obſoniis

omnibus, ſed cum intinctibus ac condimentis ſemper ſimul atq; vna ipſum comedimus. Et à cibo nulla debetur ambulatio, ſed quies procuranda tum animi, tum corporis iuxta illud Gal. in lib. de cib. ben. & ſuc. cap. 3. inquit enim. Nam ſicuti ante cibum bonæ valetudini exercitatio maximum affert commodum ſic qualiſcunque ſumpto cibo motus noxiuſ admodum eſt: Decet igitur commanſo priùs rectè, comminutoque in ore cibo tantum in eo ponere moræ quantum naturæ neceſſitas ex poſtulabit. Et Princeps 13. 3. trac. 3. cap. 8. inquit, Tempus moræ cibi in ventriculo eſt à duodecim horis vſque ad viginti duas. Idemque videtur ſenſiſſe cùm dixit quod homo vna die bis, altera ſemel cibari debet, niſi obſtet conſuetudo: quod idem fiet. Si in vna parte dici, vt puta in prandio quiſ multum comederit, in altera parum. Quod & Raviſ videtur confirmare 5. Continentis cap. 1. Tempus concoctionis cibi in ventriculo eſt horarum duodecim, & ad minus octo. In 6. autem de ſan. tuen. cap. 9 modum quem ſeruabat ipſe Gal. docuit. Quarta hora panem aſſumens, decima lauabatur, fricabatur, atque ita ſex horis aut paulò plus exiſtimabat panem confici. Et in 7. art. cur. cap. 6. dabat etiam plus in prandio cibi, quàm in cœna, nec veritus eſt imbecilliſſimo ventriculo homines bis in die cibare. Sed in hac regula certa dari non poteſt cùm hoc in caſu conſuetudo multum indicet, & cibus celeriùs, aut tardiùs conficitur pro multitudine, natura, ac ſimplicitate, roborèque ventriculi. Vnde non abſurdum videri debet quandoque confici ſolum panem in pueris intra horam tertiam ſi modicuſ fuerit. In ſene multas carnes præter panem ſumptas, nec in viginti. Antiquos autem ſolere quosdam ſemel, alios bis, ter alios, ac etiam ſæpius cibari docuit Hipp. 2. de Viſt. ratione in acut. tex. comm. 22. & 23. & tamen citra noxam. Gal. etiam 5. de tuen. ſan. cap. 6. de friktionem loquens hæc habet, imbecillæ vires crebram & exiguam, validæ raram & multam exigunt, quod præceptum etiam ad cibos extendi debet, & alias oſtendit in aphor. 1. part. comm. 13. & 17. Igitur coctionis cibi nullum erit præſinitum tempus: Iuſtæ autem quantitatis præſinitum erit. Idque totum non de vitioſa, ſed de optima cibandi ratione intelligi debet. Verũ in omnibus ſeruanda eſt conſuetudo quæ maximam in omni viſtus ratione facultatem obtinet: De quo Princeps loquens inquit. Sit igitur ea conſuetudo, eaque viuendi ratio, quæ ab exercitatione abſtineat, & cibo, potuque parciffimè vtatur; ſi ſcelix quiſ prudens, & ſenſibus claris, atque hilari mente viuere cupit: ſed caueat ne paucò cibo adeo vtatur, vt ex inedia vires reſoluantur ac ſitis accendatur. Fit enim ſitis aut accenſa bile, aut ſiccato corpore: quæ ſi ex inedia proueniant, ſemper mala ſunt. Meta igitur inediæ ſit talis, vt ex ea non delatſeris nec ſitias.



## CAPVT XXII.

*Ciborum congruens explicatio.*

**V**T exacta cuiusvis cibi vis, naturaque habeatur, hæc considerare oportet. Et primò An optimi sit alimenti, probumque generet sanguinem, qui nutritione corporis, & restauratione virium maximè sit aptius secundo quale sit eius temperamentum; an calidum, frigidum, humidum, vel siccum; lente, crassum, tenue, malum bonumve præbeat alimentum. Tertiò An facilis sit concoctionis, alæve plurimum aut parum, & an excrementosum facilisque an difficilis sit corruptionis. Similiter an ventriculo, iecori, & cuiuspiam alteri parti utilis sit cibus, & quo odore, saporeque præditus, & an aluum moueat, leniat sistatue. Et rursus qualis sit electio, quæve præparatio debeatur. Sed potissimum nouissè oportet quod omnes cibi graues qui & parum nutriunt, excrementosi sunt: Contra verò leues & qui multum nutriunt, vt lutea ouorum, nullum ferè excrementum præbent. Qui verò graues sunt, & multum nutriunt, pauci sunt excrementi, dummodo mollia sint. Facile. n. concoquuntur, distribuunturque velut sunt alæ auium. Qui verò his contrarij sunt, excrementosi sunt, & difficilis concoctionis. Duriore verò in substantia, & quialiqua in qualitate valde exceilunt, & cum hoc disuerti sunt difficilime concoquuntur. Quicumque igitur cibi graues sunt, & parum nutriunt, & difficilè superantur, valde excrementosi sunt. Leues verò cum facillè superentur & multum nutrant excrementi parum habebunt. At qui facile concoquuntur parum ea ratione nutriunt quia leuiore sunt; grauiore verò si multum nutriunt difficile subiguntur ob transmutationem; si verò parum, difficile superantur ob separationem. Multi enim reperiuntur cibi qui in prima coctione facillè transmutantur, vt vitelli ouorum, & tamen simpliciter non facillè concoquuntur, quia multum nutriunt. Alij etiam qui leues sunt, & parum nutriunt, ac difficilè concoquuntur, vt fungi, quorum natura à natura sanguinis nostri plurimum distat. Qui igitur facillè concoquuntur, sunt temperati, mediocri alimentis, minimè lenti, paucorum excrementorum, & consueti. Qui vero non adimpleuerint has conditiones eo difficilè subiguntur, quò magis vel minùs ab eis recesserint. Facillè verò corrumpuntur omnes qui facilis sunt concoctionis, & non benè alunt; vt horarij fructus, molles quoque, & qui tenuis sunt substantiæ, quique ex se prauum maximeque aqueum generant sanguinem; & tandem omnes qui parum calidi & multum humidi sunt, & crudi qui facillè ab externo calore feruent. Illud etenim in omnibus cibis præcipuum esse debet, vt optimum generent sanguinem; qui scilicet sit ruber, splendens, mediocri substantiæ,

Tom. VII.

æqualis, & moderatè calidus, non autem serofus nec crassus. Non enim dicuntur cibi boni alimenti, nisi solidas partes restit rare possint, & ob id densi erunt optimi, & non crassi. Nam ex luteo oui densior sit substantia, & alimentum ex lacte in pueris admodum densum est, non autem crassum, quod necessariò terreum est & difficilis concoctionis, & mali succi. Erunt igitur cibi boni alimenti pingues, & densi temperati, aut temperamento humanæ substantiæ proximi, & huiusmodi qui corpus ac vires ex æquo restaurant, sanos & robustos reddunt homines, & ad labores, ac in commoda ferenda promptiores fiunt, & diutius viuunt, & præcipuè si coniunctam habuerint facultatem confirmandi ventriculum & iecur; ex quorum robore non modò meliùs concoquuntur cibi boni, sed etiam mali: confirmatus enim ventriculi calor, & iecoris, & cordis etiam omnia rectè conficit. Intemperati verò & prauis cibi cum malum generent alimentum sanguinem etiam bonum vitiant, & corpus obstructionibus ac corruptionibus obnoxium reddunt, & naturam impediunt à muneribus salutaribus, & præsertim si à cibo quis studis literarum & scribendi muneribus, & animi curis statim se subiecerit. Leuissima etiam occasione in malignas incidet febres, & præsertim si eduliis mali succi etiam facilis concoctionis usus fuerit, qui vitiosum generant succum, quique processu temporis sensim in venis congregatus putrescit.

## CAPVT XXIII.

*Particularia alimenta pro diuersa hominum natura dari.*

**Q**Uòd animi mores sequantur corporis temperaturam, quòdve temperatura (tanquam forma quæ ex tota nititur substantia, cui inest mistura quædam quatuor qualitarum, per quam calidam esse aut frigidam, humidam, vel siccam vel ex his mistam dicimus) constet ex succis, & spiritibus, qui cibis maximè proueniunt, apud omnes fere tum Philosophos, tum Medicos in confesso est. Quapropter pro eorundem varietate, & variari hominum temperamenta, mutarique rationi consonum est. Etenim nutrimentum in nutriti substantiam conuerteri est necesse. At cibi cum sint diuersi, nec eorum vnum, idemque sit temperamentum, nec vnum quoddam dabitur, quod sit commune toti humanæ naturæ. Ideo sua semper unicuique relinquenda est suauitas, vt suum proprium alimentum & congruum pro temperamenti natura tribuatur, quod vlla ex parte sanitati sit nocuum. Quin etiam proprietatem quandam sæpenumero in aliquibus experimur, qui à natura, & pro priuato eorum temperamento & vitæ consuetudine aliud atque aliud magis conueniens semper experunt. Alij pariter à

E

natura,



natura, & proprietate quadam recondita aliud respuunt. Nonnulli enim caseum penitus auersantur, alij vinum odio habent. Vnde hac de causa ciborum substantia examinanda ac diligenter expendenda est ut dum in usum hominis vsurpentur, corpori succos magis salubres spiritusque subministrant. Quod verò aëris clementia ac benignitas maximam habeat partem ad generandos optimos cibos (necum homines natura prudentes, & è contra) satis aperte constat, dum aër quo necessarid cuncta aluntur, temperatus ac benignus est: Sic terrarum sola succos quoque adipisci benignos atque suaves est necesse; quibus deinde enutritæ plantæ alimenta exhibeant salubriora. Et ob id Hip. morum temperaturas locis, aërique acceptas retulit. Vult enim mores temperatos ac probos fieri in terris temperatis; contra in intemperatis. Vt de Europæis indomitis, feris & iracundis exemplum sumit, & de Asiaticis mitioribus, & ignavis, & de Campanis semper superbis, sic & Romanis ferè omnibus historiis proditum est. Gallis leuitatem innasci ob cœli varietatem. Satis enim constat Galliam omnino intemperatam, & assiduè flatibus agitaram. A sanguinis consistentia in animantibus prudentiam, fortitudinem, & timiditatem petere videtur Arist. dum credit sanguinem tenuem atque mundum homines sapientes reddere, quibus sensus subtiliores ac puriores insunt, Nimium dilutum timidiore, Crassum iracundos, ac furibundos. Natura enim sanguinis, cum sit totius corporis materia, tot diuersitatum in aromantibus causa esse potest: Plato etiam opinatus est improbos corporis succos animæ noxios esse, indeque varios, & multiplices effectus propter naturam exoriri iuxta principes quas ipse petierint, membrorum facultates. Videtur etiam sentire animam nostram corporeæ humiditatis potestate admodum pati, eamque amentia & stultitiæ causam esse, Ideoque siccitatem ad prudentiam adipiscendam plurimum conferre. Proinde subiungit, Qui regiones humidiores, frigidasque incolunt, minùs prudentes sunt; immo simplices, & præsertim si copiosioribus vtantur alimentis, quales Gallos & Germanos esse contendunt Historiarum scriptores. Hispanos verò & Lusitanos callidos, versutos, & prudentes esse affirmant; quia calidas, siccasque habitent terras. Sed vnde digressi, reuertamur. Vt igitur ciborum substantiam exactè exploratam habeamus, notandum quòd antequam singulorum naturam & temperiem aperiamus, An videlicet crassi, an tenues; frigidi an calidi sint, priùs sciendum quibus conueniat substantia ac qualitas eorundem, ut quilibet conuenientem sibi ad sanitatis conseruationem eligere possit, ut testatur Galen. doctissimus in 2. de tuen. sani. cap. 2. ubi habet, quòd aliis crassus conuenit cibus, aliis tenuis, aliis calidus, aliis minùs calidus, & sic de reliquis. Nec hoc pauci est (inquit) momenti: sicut enim videmus animal esuriens quandoque præ nimia edendi auiditate limum, lutum, & multa alia pra-

ua comedere, sic & membra cum proprium atque sibi conuenientem cibum non habent, attrahunt naturali quadam necessitate humores prauos, qui in eis putrescunt secundum temporis spatium quousque aducuntur, ac supercalefiant, & calidas generant ægrotudines, & febres acutas, & alias huiusmodi. Et deinde subiungit Vir ille sapientissimus, Quare Princeps 3. p. cap. 17. dixit, Ille in quo mala digeruntur nutritia ob hoc non decipitur, quoniam post dies non multos mali in eo generabuntur humores ægrotudines pernecantes parturientes. Quod & sensit Gal. de elem. fac. cap. ult. dum dixit, Non igitur oportet nos in purgandis seminibus, quæ ad esum comparantur esse negligentes, persuasos etiam si noxam quæ quotidie fit ob exiguitatem sensu non percipiamus, quod tamen longo tempore ex ipsis aceruat tandem erupturum. Necnon & in 2. loquens cap. 4. de Cucumeribus addidit, Ob eam igitur causam ab omnibus prauis succi eduliis censeo abstinendum etiam si ex aliquibus concoctu sint facilia. Nobis enim non aduertentibus prauus succus ex ipsis post longum tempus in venis colligitur, qui postea exiguum ad putrendum occasionem nactus febres malignas accendit. Ex quibus clarè constat cibaria nec absolutè tenuia, nec crassa pro sanitatis conseruatione commendari, sed puriora, nullaque qualitate excedente infecta esse, & si quæ talia nobis inuenire haud liceat, mente tamen id nobis tandum & cogitatione assequendum ut si quid in eis excedens, coniunctum, immistumque sit, illud separemus, seorsumque quoad fieri potest disiungamus. Quapropter non solum qualitatis omnis expertia, alienaque esse oportet si puri verique ac proprii alimenti rationem statuere vellemus. Sed & plurima pro rata quantitatis parte necessum esset ut non modo caliditate nulla, aut frigiditate, aut humiditate excedente aut siccitate, aut crassitie, aut tenuitate, aut lentore, aut friabilitate, & huiusmodi aliis notetur, verum ut excrementis multis careat, plurimumque alimentum exhibeat. Idcirco nobis examinanda est omnium cibarium natura. Tenuia enim & mollia, inquit Galen. & si facili sint coctionis & in sanguinem conuertantur, & membris assimilantur, facillimè tamen corrumpuntur, nec solidum præbent alimentum, sed imbecille; nec danda sunt ventriculo habentibus calidum, quia corrumpuntur & in bilem vertuntur. Tales enim crassos cibos melius concoquunt, quàm tenues, & melius carnem bouinam quàm hedinam, & pullorum; & hoc ob vehementiam caloris agentis in chylum cibos tenues superassantis, crassos verò optime concoquentis. Nam etsi crassa cibaria nullis conuenire videantur, eo quia crassum generent succum, & concoctu sint difficilia, atque obstructions faciant, & corpus, & membra aggrauent, atque chronicis, & curatu difficillimis affectionibus disponant, nihilominus aliqui reperiuntur qui coacti sunt huiusmodi cibis crassis nutriti,



tum vel ob contractam conſuetudinem, tum vel quia ſunt admodum calidi & multo videntur excretio, ſomnoque, ideo ſolido indigent nutrimento iuxta Gal. ſententiam lib. cib. bon. & mal. ſuc. cap. 5. Cibaria igitur quæ generaliter laudantur, ſunt ea quæ optimè præbent alimentum corpori noſtro; quæ nec craſſi nec glutinoſi ſunt ſucci, nec aliqua in qualitate excedunt, ut iam diximus. Quæque debita quantitate, hora, modo, ac præparatione ingeſti ſunt; ex quibus ſanguis generatur ſubſtantia mediocris; quæ potius ad temperatam quandam humiditatem declinent, quæ non modò vtilia ſunt vitæ ſed etiam neceſſaria, cum calido & humido nutriamur, nec aliud nunc temporis quærimus alimentum niſi ſyncerum, & quod in ſanguinem abiens correfpondeat naturæ temperati hominis ſecundum totam ſui ſubſtantiam, ut ventriculus libentius ad ſe attrahat, amplectetur, atque immutet. Repletionem etiam nimiam evitare debemus, quæ ſtomachi gravitatem facit: crapula enim vehemensque ſatietas calorem ſuffocat, atque extinguit. Ob id qui à principio generationis, frigidi ſunt ventriculi, cum maiori polleant appetentia, quàm concoquere valeant, in hoc ſtudere debent ne plus ingerant, quàm conficere poſſint. Et ſi contingat quoddam præaſſumant & gravitatem ſentiant, velperi, vel de ſequenti à cibo abſtinere debent, donec prior conſectus ac diſtributus fuerit, & iterum longo vianur ſomno; Ciborumque varietatem ſequantur. Et hæc de vniuerſalibus præceptis diſta ſufficiant. Reliquum eſt ut ad particularia deſcendamus atque de ſingulis cibis quæ nullis temporibus in uſu habentur ſermonem habeamus, & à pane tanquam omnium ciborum fundamento initium faciamus.

\*\*\*

## C A P V T XXIII.

### *Panum facultates & differentia.*

**C**ibi diſſinitio eſt quod mutetur à natura non mutando illam. Facilitas verò tranſmutationis in alimentum deſumitur ex temperamento, ita quoddam ſit cibus ſecundum naturam 3. de temperam. cap. 2. Maniſteſtum eſt enim quoddam tale neceſſariò debet eſſe ſimile corpori in qualitate; nam omne agens dum agit repetitur. Quare ſi cibus alterius ſit naturæ quàm humanum corpus, ille vel inſigidabit, vel caleſciet corpus, & ſic non iam ſimplex erit cibus, ſed vel Medicinalis (ut dicitur) aut medicina. Vnde Gal. in lib. de diſſol. conti. cap. 4. dum vult aſſignare cauſas facilitatis & difficultatis concoctionis ciborum eas quinque reducit. Et primam inquit eſſe intemperiem validam, quæ facit ut tarde poſſit aſſimilari, quia aſſimilatio eſt conditio præcedens nutritionem. Inter cibos autem qui facilis ſunt concoctionis ponitur panis bene præparatus, & Gal. lib. de cib. bon. & mal. ſuc. cap. 3. oſtendit huiusmodi panem non

Tom. I. I.

modò eſſe temperatum in primis qualitatibus, ſed medium etiam inter cæteras qualitates ſcilicet inter tenue, & craſſum, denſum, & friabile. Quod & Auer. comprobabat 5. collect. cap. 31. dum inquit Panem triticeum eſſe optimum cibum inter omnes, & quaſi naturæ humanæ ſimillimum, tum quia in qualitatibus temperatus eſt, tum quia guſtui adeo gratus, ut omnes ferme ſuſtineant eſum panis ſolius, & quotidie multis eſt in uſu, nec vnquam ab eo ſani abhorrent. Et hanc laudem tribuit illi Raſis, quoddam ſcilicet faciliter conueſtatur in humorem ſimilem humori radicali, dum aliquid ſalis ei miſtus & bene fermentatus fuerit. Panis differentia ſimpliciores ex materia ſunt, triticeus primùm, ſiliginæ, ſimilagineus, furfuraceus. Et ex alio genere hordaceus, fabaceus, milliacus, & aliorum qui ferè in uſu haud veniunt niſi in maxima annonæ caritate. Inter frumentacea igitur quæ cibum exhibent boni ſucci ſunt panes conſecti ex optimo tritico, denſo nempe, grauiori, ſplendido, & calore ſtantiore, quodque ſubſtantiam adeo compactam habeat ut vix dentibus diuidi queat; Et quo triticea farina, & ex illa panes candidi qui optimi & multum nutrimentum præbent, ſi ex eius flore (quem pollinem nominant) conſiciantur. Sunt enim molitæ farinæ partes quatuor Pollen, ſimila, ſecundarium, & furfures. Et ex his quinque panis genera parantur à Gal. tradita 1. de elem. facultat. cap. 4. Omnium primus & puriſſimus panis eſt ſiliginæ. Siligo autem eſt puriſſimum, optimumque triticum, ex cuius farina cribris tenuiſſimis tranſmiſſa, panes primarij Pontificij nempe ac Regij ſinguntur. Secundus eſt ſimilagineus ex farina tritici non tamen perfectè à ſimila expurgata paratus. Tertius eſt panis ex tota farina cum furfuribus conſectus & coctus. Quartus qui ex multis furfuribus conſectus, & ſordidus dicitur. Quintus ex puris furfuribus, & totus furfuraceus dicitur, canibus tantum deſeruiens. Laydatiſſimus ergo, ac optimus eſt panis ex polline conſectus licet non careat vitio: nam ſi ſolus, & plus iuſto comedatur ſuccum generat craſſum & lentum qui iecoris tum renum obſtructiones parit (Humor enim crudus cum lento rem aſſumpſerit in anguſtis meatibus renum diutius moratur, tophum gignit) ſed inter omnes plurimum alimentum præſtat. Poſt hunc ſimilagineus eſt ex medulla farinæ triticæ, & eſt farina vulgaris, ex qua pollen ſeu pars quæ flos farinæ nominatur, ante excuſſa eſt, & ex hac ſecundarius ſeu vulgaris conſicitur panis, qui & maximam nutriendi vim habet, & maxime corroborat. Huic inferior eſt qui & tota ſit farina non diſcuſſis furfuribus, qui parum alit, & ventrem multis excrementis implet, & eam ob cauſam facile ſubſidet. Furfur enim facultatem deterſoriam habet, ob quam irritantur inteſtina, & ſic celeris eorum ſit deiection. Puriſſimi verò & rariſſime deſiciuntur, ob id fermento copioſiore indigent, & eum maxime ſubigere oportet, nec ſtatim poſt

E 2

fermen



fermentum, & ſubactionem ad aſſandum eſt mittendus, & diuturniorem aſſationem expoſtulat. Panes igitur puri, & ritè conſecti erunt ſi optimè fuerint aqua ſubacti, & fermento conſtiterint modico, modicaque ſalis miſtura, & in clibano ſeu potiùs furno moderato igne aſſati, vt docet Gal. 1. de alim. fac. cap. 4. dum inquit, Optimus ille eſt panis, & ſaluberrimus homini, neque iuueni, neque exercitationibus dedito qui tum ſalis tum fermenti habet plurimum, quique plurimum ab artifice antequam fometur & aſſetur ſit ſubactus, & in clibano mediocriter calido aſſatus. Aequaliter enim aſſatur & levis ac ſpongioſus euadit, & optimè in ventriculo concoquitur. Ex ardentiori verò igne pars exterior circumuritur, interna verò cruda, & ab igne fermè illaborata permanet, & prauus redditur panis hominibus maximè pernicioſus. Cruſta enim prima parùm nutrit, & prani ac bilioſi alimenti adeò vt facile amareſcat, & medulla niſi ſit benè cocta mala eſt, quoniam lentum præbet alimentum, & obſtruit. Media cruſta optima eſt (Panis verò qui ſit eiſdem diei optimus eſt; facile enim ſiccatur, & durius fit; peſſimus calidus quia æſtuofus eſt, & ventriculo nocet; ideo in loco aperto refrigerari debet, alioquin muccoſus efficitur, & eiſ pars melior eſt limbus ſeu pars extrema quam (l'orlo) vulgariter vocant. Durus autem & ſiccus difficilis eſt ad concoquendum, & reſoluto humido naturali ingrati ſit ſaporis, & ſi ex mora muccoſus euadat malè olet & prauus admodum redditur. Fit enim mucor in pane à ſiccitate interna exprimente exterius humidum quod à calore externo putreſcit. Fit & panis azimus, qui fermento omnino caret grauiffimus, & athletic ac ruſticis tantum conueniens, etſi ab eo non parùm ſæpe lædantur, vt aperte demonſtrat Gal. 1. de alim. fac. cap. 2. Paratur & placenta panis genus quod citra fermentum in furno coqui conſuevit ex farina ferè conſtans ſiliginea cui multa adiungi poſſunt ad libitum vt paſſulæ, ſemina aniforum, & fœniculi, ſaccarum, mel, interdum caſeus, oua, lac, butyrum, cinnamonum, pruna, mala, ceraſa, & alia huiusmodi à piſtoribus dulciariis vſurpata, & harum præterea diſcrimina non pauciſſima pro induſtria coquorum; ex quibus etiam tortæ appellatæ conſtruuntur herbacæ diuerſæ quarum diſferentiæ & innumeræ cenſentur. Namque pro locorum & gentium victu, & temporum ratione vario modo conſciuntur, & Pariſienſes in deliciis habent ſuaſque menſas iis quotidie ornant, quia ſuauitate & elegantia præſtant, ſi rectè ſingantur ac decoquantur, & Plinius eas inter panificij genera reponit & Gal. 1. de alim. fac. cap. 3. tria quæ cum melle parantur generi placentarum contribuit. Et placentas craſſi eſſe ſucci, itemque crudum humorem patere pronuntiat, & viſcera obſtructionibus implent, & calculos in renibus gignunt. Et hæcenus de panum diſſerentia à materia, fermentatione, & ratione coquendi deſumpta. Reliquum eſt, vt de eorundem vſu, conſuetudine, & parſimonia aliquid dicamus.

Nam quemadmodum mel pituitofiſ & iis qui frigidiore, humidiorique ſunt temperamento ſalubre eſt, calidis autem, & ſiccis haud quaquam ipſum conuenit & inſalubre eſt. Ita & panes alij magis iis conueniunt qui fortiffimo ſunt corporis habitu cuiuſmodi ſunt meſſorum, ac foſſorum robuſtiſſimi, qui panes impuros & non admodum bene fermentatos, nec probè in furno aſſatos ſine iactura comedunt, quia alimentis craſſi & lenti ſucci indigent, quæ non facile exhalent, neque corrumpantur. Alij verò minùs robuſti hiſ haud veſci poſſunt ſine magno incommodo. Ad eorundem autem concoctionem nonnihil conſert tum conſuetudo, tum parſimonia, Item etiam qui exercitationibus continuis & validis laboribus ſe ſubiiciunt, copioſiorem panem expetunt. Qui verò in otio degunt & parùm ſe exercent, parco etià pane vti debent. Pari ratione cibi qui ex farina multa triticea, & lacte miſti conſtant, & ſi boni ſint ſucci, & multi alimenti, tamen eos lædunt qui hiſ aſſiduè vſantur. Obſtructiones enim in hepate, & calculos in renibus pariunt. Gal. quoque lib. 1. de alim. fac. cap. 5. inquit, quod panis qui ſuccū habet craſſum & lentum, ſi diligenter abluatur ex terreſtri, aëreus fit, & levis, & minimè obſtructionibus obnoxius. Quare clarè patet quòd ea quæ pluribus inter ſe modis diſcrepant, ſi inter ſe comparentur, inuenies quòd ea quæ de ſingulis membratim ſeorſum dixeris, omnia collecta habebunt.

\*\*\*

## CAPVT XXIV.

### De Tritico.

**N**ON parùm inter ſe diſtare videntur fruges, atque alias aliis antecellere, non modo ratione generis, loci, & agri, verùm etiam cœli ſtatu, & tēporis. Italicum namq; triticum Siculo longè præſtantius exiſtimatur, & Siculum Germanico, Gallicoque. Plura notantur tritici genera quæ colore, magnitudine, & ſpecie inter ſe diſferunt. Sed tria eſſe potiſſimum animaduertimus, & ex hiſ illud maximè apud veteres in pretio erat quod Robus dicitur, quoniam & pondere & nitore præſtet: Et frumentum eſſe volunt quo nunc maior pars Galliæ paſſim vtitur. Secundum eſt ſiligineum Italicum præſtantiffimum pro conſciendo optimo pane. Tertium quod trieſtre vocant agricolis admodum iucundum atque vtile, quod nonnulli Sitanium, noſtri verò Martium nominant, quoniam de menſe Martio ſeritur quando hyberna ſemina male reſpondent, & terno hinc menſe matureſcit atque metitur. Hæc autè omnia genera Tritici inter ſe bonitate certant, pro locorum diſſerentia. Montanum enim ſemper aliis præſtat. Illud autem bonum dicimus triticum quòd optimè maturum ſit, plenum, graue, lucidū, ac ſplendidum, auri fermè calorem referens, quodque ſubſtantiā adeo compactam habeat vt vix dentibus diuidi queat. Malum quod huic cōtrarium eſt, & id facile in lollium degenerat. Frequentiſſimum



simum id semen est summa cum utilitate ab hominibus usurpatum, mundum si fuerit ab aliis illaudabilibus granis lolio, cicerculis, & aliis huiusmodi. Calidum primo ordine temperatum in passivis qualitatibus firmissimum & copiosum est alimenti, succumque crassum admodum & lentum gignit ut testatur Gal. de Atten. vict. ratio. cap. 6. Et si in aqua decoquitur, Oleumque ex eo ferramentis candentibus extrahitur ad multos usus accommodatum. Atque illud præstans censetur quod plus farinæ reddit. Porro farinam puram & recentem calidam & humidam esse affirmat Gal. 5. de simpl. med. fac. cap. 9. Et si non desint, qui probare nitantur veterem frigidam esse, nam & pulvere & carie, & tetro, ac viroso quodam odore referentem esse comperiunt. Nec parum discriminis acquirit ex molendi modo ac ratione; nam posteaque triticum mundum ab omnibus interniculis ac quicquid fuerit, si molæ opera superflue molatur, omnem materiam adeo conterit atque imminuit, ut in minutissimas partes omnia confundat, usque eo ut per cribrum quantumvis tenuissimum pertranscant, & per angustos meatus elabantur, ita ut fursures minutissimi panificium reddant subaspermum. Illa igitur probatur, quæ nec recens nec veteris, sed mediæ ætatis, quæque crassi fuerit fursuris nec ad summum molita, Talis enim cribrata tenuis & candida ab omni-que fursure pura evadet, & tunc citius in ventriculo concoquetur, & facilius in corpus distribuetur. Multa ex ea parantur edulia à coquis & mulierculis, atque pulces lacte admisto; quæ etsi valenter alant, obstructions tamen pariunt, & calculos creant. Amylum ex tritico conficitur, & ex trimestri optimum fieri Plinius tradidit, sic dictum quod sine mola conficiatur. Probatum quod in candore, & leuitate excellit, & quod recens sit Mediocriter refrigerat, & siccatur ut tradit Gal. 8. simpl. med. cap. de tritico. & 1. de alim. fac. inquit habere facultatem similem panibus lotis, & cum qualitatibus sit expers & adstrictionis particeps, multos in re medica habet usus. Ex eo enim ex saccharo & oleo amygdalarum dulcium sauea paratur, medicamentum pectoris, & pulmonis vitiis accommodatum, & Gal. affirmat non esse mali succi sed crassioris tantum; Celsus autem esse boni succi testatur & crassiore pituitam facere, & aspera lenire.

\*\*\*

## CAPVT XXV.

### De Hordeo.

**H**ordeum frugis genus notum cuius duæ habentur species; Altera quæ habet spicas binis granorum versibus constantes, quæ equis & iumentis in cibo tantum deferuire videtur: Altera, quæ à spicæ paleis facile se explicat, appellaturque hordeum mundum, scilicet absque cortice, quod tritici grano valde est simile, sed crassius & albidius. Frigidum & siccum in primo gradu collocavit princeps lib. 2. cap. 538. & desumpsit à Gal. qui 7 de simpl. med. ca. de hordeo posuit

Tom. VII.

in primo exsiccantium ac refrigerantium cum aliqua abstersione, adiciens illud, plus siccare quam fabam, & minus nutrire quam tricum, sed ad multos, præclarosque medicinæ usus à Præcis usurpatum fuisse constat, & adhuc nostra tempestate eius eximia auctoritas maximo in honore habetur, si candidissimum ac ponderosum, coctumque facile fuerit, paraturque ex eodem far hordeaceum. Illius aqua humectat, & in frigidat, non sanè ratione hordei, cum sit siccum, sed quoniam aqua non potuit ad contrariam propriam naturam ex coctione cum hordeo conuerti. Sic & Gal. docuit 1. de alim. cap. 9. inquit. Quomodo-cunque hordeum paraueris, nunquam excalescit, at pro varia præparatione exsiccabit vel humectabit. Ex quo planè colligitur hordeaceam farinam frigidam esse, & mediam inter siccantia & humectantia; unde cum elixatur, humectat. Antiquo tempore frequentior erat in usu hordeum quam nunc. Ex quo etiam macerato in lupulorum decocto passim in vniuersa regione Septentrionali, maxime hac tempestate in Germania, diuersi parantur potus, velut & ex tritico; & maxime ceruissatum simplex, tum aromatibus composita, quæ loco vini bibitur. Maceratur enim hordeum pro ea conficienda, aut triticum, usque dum alterum iam prope putre germinet, deinde additione lupi salictarii in decoctione fit ceruissatum. Ex putrefactione enim quasi ex fermento, acrimoniâ acquirit, tum ex eodem decocto quo prius maceratum fuit, quod constat ex flore vel semine eiusdem lupi salictarii. Itaque maceratione, fermentatione, coctura Ceruissatum fit varij saporis, coloris atque substantiæ quæ vini quandam vim æmulatur, nam ex ea triplex paratur potus vini ferè vires obtinens; Primus aquosus, quem Ceruissatum simpliciter dicunt; Medius, quem Trihapeninam; Potens quam duplam ceruissatum nuncupant. Et licet primo gustui ingrata appareat ceruissatum, usu tamen suauior redditur. Succum generat melancholicum, & lapidem renum, & vesicæ cum sit substantiæ crassæ, caput implet, & inebriat, & obstructions parit. Non exigua tamen acquirit differentiam ex varia conficiendi ratione quam adhibent artifices in coctura quæ ex saporibus detegitur: Aliæ namque dulces, & gratæ, ac claræ; aliæ amaræ, austeræ, & turbidæ cernuntur, secundum quod in decocto luporum fruges hæc diuersis modis macerantur. Calidum ponitur eius temperamentum, quod ex lupi salictarii maceratione accipit, & ex nidioso odore deprehenditur, & magis inebriat quam vinum, quoniam crassioris est substantiæ & flatuosa est: & si negligentia ac præparandi incuria minus iusto macerata, aut cocta fuerit, aut ob parsimoniam ea ingredientia, quæ requiruntur non addantur, prauis succi suspitione non caret, At si rectè fiat à nonnullis optimus potus estimatur, & febrientibus conuenientissimus si simplex fuerit. Iecori namque lupulus maxime conuenit, & eius obstructions curat. Ex eodem hordeo paratur ptisana, aut ptisanæ succus, cuius non mediocres laudes sunt, de quibus alias dicendum erit. Parantur & panes qui parum nutriunt, flatus pariunt, & frigidos lentosque succos generant,

E 3

&



& ob id ventriculo admodum incommodi. Ex hordeacea etiam farina fit polenta quam pluribus modis parare solebant antiqui vt Plinius est author : quæ ſi rectè fiat ex optimo & recenti hordeo ſuauiſ eſt & boni odoris, ſed parùm nutrit, & flatuofa, & difficilis coctionis eſt, & craſſi ac prauſ ſucci, niſi addantur quæ malitiam aliqua ex parte corrigere valeant, vt mel ſaccharum, & aromata. Hæc tamen Italis fere ignota eſt.

## CAPVT XXVI.

## De Alica.

**Q**UOD Alica ex Zea fiat, teſtatur Plinius lib. 18. cap. 11. conſciendique modum docet. Eſtque Zea quam nos ſpeltam vocamus, Tritico haud abſimilis; cuius duas ſpecies facit Dioſcorides. Vna ſimplex, quæ ſpicas proferit ſimplicibus granorum verſibus. Altera quæ duos in ſpica habet ordines, in quibus grana bina gerit; qua de cauſa Dicocceum quaſi duo habens grana, vel alas duas à Dioſcoride vocatur, & ex hac Chondrum fieri nonnulli exiſtimarunt. Nec deſunt qui Sipham, Olyram, & Zeam penè eandem rem eſſe contendunt. Far quoque paratur ex eadem Zea, cuius Gal. 6. de ſimpl. med. meminit, dicens, Zea vniuerſa ſua facultate quodammodo in medio eſt tritici, & hordei. Et 1. de alim. fac. cap. 13. inquit, Zea ex Theophrasti mente eſt inter ea quæ tritico, hordeoque ſunt ſimilia, cuius fructus eſt leiſſimus & cunctis animalibus iucundus. Sunt & qui Chondrum cum farre confundunt, itavt & Chondri, & farriſ, & ad rei vna tantum ſignificatio ſit. Ex Zea itaque Alica diuerſimodè paratur, cuius meminit Gal. 1. de alimen. fac. cap. 6. dicens, Alica ex genere tritici eſt, valenterque nutrit, ſuccumque lentum habet, ſiue in aqua duntaxat coctam cum mulſo aut vino dulci, aut etiam aſtringente, ſiue cum oleo, ſalève frixam ſumas, nonnunquam & acetum illi iniicitur, cuius uſum vitare nos admonet eo in loco & potiſſimum quibus iecur facile obſtruitur, aut renes calculis gignendis ſunt appoſiti. Panes ex ea damnantur: ægrè enim conſciuntur & ventriculo noxi, Et ſi in ſeptentrionali plaga frequenti ſint in uſu, & non ſine aliqua valetudinis offenſa, præ conſuetudine tamen minus patiuntur. Craſſum Alica, & lentum, & frigidum & humidum præbet alimentum, & multum, & benè, & tardè nutrit, vt Gal. tradidit in 2. de ſan. tuen. cap. 4.

## CAPVT XXVII.

## De Olyris &amp; Typhis.

**N**ON deſunt qui exiſtimant Olyram & Typham rem penè eandem eſſe; quin & Zeam ex eodem genere eſſe cenſuit Dioſcorides vt ſuperiùs diximus. Galen. quoque

non magnum diſcrimen ponit lib. de Att. Vic. Ratione, vbi Typhæ Olyram præfert, & eam nonnulli falſò ſiliginem appellant, cum ſiligo ſit optimum puriſſimumque triticum vt ſupra oſtendimus. Eſt autem Olyra ſemen quod Itali ſegalam vocant, Hiſpani centenum, quodd ab vno grano centena enaſcantur, & præcipuè in orientalibus regionibus; à Plinio farrago dicitur lib. 16. cap. 18. Hanc Præſci neglexerunt forſan ob frugum meliorum copiam. Fœcunda & multis terris ac prouinciis communis eſt, Cuius temperamentum frigidum eſt, & à Galeno ponitur medium inter triticum, & hordeum. Ex olyra panes conſciunt ruſtici, qui poſt triticos optimi cenſentur ſi albi, & ex optima olyra candida & orientali fuerint facti, & ſi calidi cõmanducentur: duriores & diu aſſeruati deterrimi ſunt & iniucundi, & præcipue ſi ex vitioſa, & noſtrate ſegala conſecti fuerint, namatri ſunt, grauiter olent, ponderoſi, concoctu difficileſ, & tardè è ventriculo deſcendunt, & craſſum & lentum, melancholicumque & præuū generant ſuccum. Agricola ſecalinis panibus calidis veſcuntur, vt validiora reddant eorum corpora quia multum nutriunt.

Typhæ ſemen ab oriente aduectum reſert Plinius, & Gal. largè in Aſia prouenire teſtatur, tritico perquam ſimile, immo arte paratum in ipſummet mutatur, de quo diſertè loquitur Gal. 1. de fac. alim. cap. 13. Vbi panes Typhinos Olyrinis poſtponit ſi calentes non ſint: aſſeruati enim ſe ipſis deteriores euadunt ſic ſi ex curioſo ſemine fuerint facti. At ſi calidi & ex laudatiſſima Typha panes conſecti fuerint Olyrinis præſtantioreſ erunt: aſſeruati verò deteriores. Cum enim (inquit Gal.) illorum maſſa ſit tenax & ductilis, denſatur maiorem in modum & maximè ſi negligenter parati fuerint: adeo vt qui panes huiuſmodi poſt vnum, aut duos dies, aut multò magis ſequentes aliquot comederit, putaturus ſit lutum ventriculo ſuo ineſſe. Præterea (ſubiungit) concoctu ſunt difficileſ, atque tardius per aluum ſubducuntur, Proinde ruſticis relinquendi.

## CAPVT XXVIII.

## De Avena, Milio, Panico, Farre, &amp; Oryza.

**A**VENÆ ſemen iumentorum, non hominum alimentum eſſe liquidò conſtat, niſi in magna caritate ac penuria quandoque ad panem conſciendum ex eo compellantur. Ex eius farina Germani interdum pultriculam parant. Alij ceruiſiam, & præſertim in Lithuania, Alij tandem ſublimant & aquam ardentem eliciunt, qualem ex vino ſublimato ex qua ſæpe ſe inebriant. Calidam eſſe auenam Gal. affirmat; leuiter enim acris eſt, & digerendi vim poſſidet, proinde phlegmonas induratas & egilopas ſanat, & panes ex ea conſecti ingratiſſimi ſunt, & parum alunt, & prauſ ſunt ſucci milium



miliū semen notum ex quo interdum panes finguntur qui dolces sunt, cum ingens meliorum frugum penuria premit. Frigidum esse eius temperamentum primo ordine & siccum tertio affirmat Gal. 2. de simpl. medic. facul. Pinsum semen in iure elixatum aut in aqua & oleo ac bityro conditum gustui gratum manditur, & panico præstantius, nam & suavius editur & minus difficulter concoquitur, minusque aluum sistit, & magis nutrit; ob idque in cibis gratissimum hodie inter omnes esse constat. Et Rustici pultem candidam ex eo faciunt cum lacte. Acrius boni esse succi, difficulter concoqui, flatu parere, aluum cohibere, itemque refrigerare scriptum relinquit. Ex illius farina cum lacte decocta Rustici placentas parant, eisque vescuntur. Ex eadem quoque cum portione farinæ triticæ panes conficiunt candidos quos libenter edunt, licet mali sint alimenti.

Panicum etiam ex leguminum genere est Melicum Itali vocant, & Milio simile eandemque ferè naturam habet etsi ad omnia milio inferius videtur. Ex eodem pinso pulmentum cum lacte conditur non ingrati saporis: Lac enim iucunditatem panico in cibis adfert. Rarè in panes subigitur panicum, quia mali est succi, & difficile in ventriculo conficitur, flatu parit, aluum adstringit, siccatur, atque refrigeratur, ut Gal. refert 1. de alim. fac. cap. 151. & si foris illinatur, pariter refrigeraturque exsiccatur.

Nuper diximus far ex semine Zeæ siue speltæ (ab Italis scandella dicta) parari, & dictur far Zecum, quod & testatur Gal. 9. de compos. med. secun. hoc cap. 3. Potest & fieri ex tritico si pinatur & dicitur far triticeum. Item ex hordeo, & far hordeaceum nominatur. Acrius facere docet triticeum. Far ex Zea boni esse succi & multi nutrimenti tradit Gal. 4. de sani. tuen. cap. 4. Ita quod viciosos humores in ventriculo contentos emendare possit. Paratur eo modo quo parari solet ptisana cum paulo aceti adiecto si crudioris abundantiam vel in venis, vel in toto corporis habitu subesse suspicamur. Lentorem quo prælitum est corrigit acetum, alij oximel vel mulsam, vel porrum, vel piper addunt, ut magis detergat & non obstruat, ut facere solent omnes cibi qui sunt crassi & glutinosi succi, qui difficilè concoquantur. Oriza à multis inter frumenti genera adnumeratur. Gal. autem inter legumina ponit, velut & cætera semina cerealium ex quibus panificia non conficiuntur. Calidam Arabes faciunt. Temperatam alij quocunque modo sumptam dixere Actum & facultate siccissima est, & tamen quod mirum est dictum, provenit in locis humidis, ideo communis forme est uniuerso orbi cibum, & præcipue ubi est aqua. Variis modis in re cibaria pro conuiuiis ornandis paratur, & prima mensa ex iure gallinaceo vel quouis alio pingui apponitur, addito saccharo, & cinnamomo, Alij ex lacte parant, aut ex succo amygdalarum dulcium adiecto saccharo, & cinnamomo, aut croco pro conciliando sapore. Succum crassum generat, leuiter nutrit, difficulter in ventriculo con-

coquitur, nisi benè & magno igne ac diu cocta fuerit, tunc enim albidior, mollior, ac suauior enadit, aluumque medioeriter cohibet. Nonnulli parant ex ea potum suanem, additis aromatibus melle, & saccharo, ut suauior fiat, referuntque si sublimetur quod inebriat ut vinum. Gal. censet oryzā augere semen & humidum ventriculum purgare, & corpora humida pingua reddere ob temperamentum, siccaque ob id quod ea seu cum lacte seu cum iure benè nutrit, & hodie magnus est illius vsus, Immo ex eius farina conficitur cibus quem vocant Album, si addantur carnes alarum capi, lac, succus amygdalarum dulcium, & saccharum, & multi adiungunt succum citri vel limunij, quia tutius ægris interdum concedi potest.

\*\*\*

## CAPVT XXIX.

*De Fabis, Lentibus, Pis, Cicercula, Ciceribus, Phasolis & Lupinis.*

**F**aba inter legumina primum semper obtinuit locum à Gal. inter cerealia semina numeratur 1. de Vic. in Acut. Et mirum est dictum quod interdum in eodem agro vna pars producit legumina coctilia, alia pars incoctilia generat. Idque prouenire existimatur ex soli calidioris natura, ac leuioris. Stercoratio etiam faciliorem reddit, sic & aer, & sol & locus aprieus, Coctile enim est quod calidum, humidum molle, & rariū. Incoctile autem contra. Et illud coctile dicitur quod feruifacit ac coctum facile mollescit. Nostra ab antiquorum faba diuersa est. Ægyptiam quam aliqui Ponticam vocant in horto Illustrissimi Cardinalis Moroni vidimus. Multiplex autem est fabarum vsus, nam ex earum farina frumentacea mista parantur panes apud quosdam populos. Elixantur interdum integræ oleoque & sale pro messoribus condiuntur aliquando fractæ. Puls & per se, & cum ptisana paratur. Edulium etiam non ingratiū in vrbis diebus quadragesimalibus formatur ex fabis quas prius mola frangunt, dein percunt, postea diligenter in mortario conducunt, & crassum quoddam album fit quod in patinis ex oleo & pipere, & capis vel porro igne lento paratur, quo plebs ferè tota vititur ob saporis gratiam. Virides etiam ac recentes manducantur, & in iure percoquantur. At quouis modo parentur, & ad summum coquantur, ac diutissimè elixantur flatulentum semper cibum parient; minor tamen flatulentia in fractis reperitur, & longe minor si piper addatur, Humidum alimentum vescentibus præstant at crassos, pituitososque succos generant atque crudos si exactam maturitatem adeptæ non fuerint, & valde excrementosæ sunt, caput tentant, difficilè concoquantur, tarde prætereunt & obstructions pariunt, doloresque ventris interdum excitant. Et quoniam frigida & sicca sunt ob id alui fluores sistunt, facultate



verò quadam absterforia præditæ sunt, quæ tussi conferunt, & materias in pectore contentas per sputum educunt ut testatur Galenus 7. de simpl. med. fac. & 1. de alim. fac. cap. 19. Habent enim substantiam non densam nec grauem sed fungosam & leuem, quæ vim quandam quomodo ptisana habet detergendi. Tumultuosa somnia faciunt, & ab earum usu studiosi, & pueri præcipue cauere debent, nam ingeniorum vires comminuunt, atque hæbetant. Multos etiam in re medica vsus alios habent foris impositæ pro vario præparationis modo, de quibus agemus alia in parte in qua dilucidissima ratione morborum internorum externorumque cognitio atque eorundem curatio tradetur.

In 1. de alim. fac. cap. 18. asseruit Gal. lentem ex contrariis constare naturis. Altera quidem aluum coërcente, Altera verò citante. Ex parte quæ supprimit, frigida, terreaque dicitur, Ex parte verò quæ citat, calida. Quocirca 6. de simpl. med. fac. dixit quod medium tenet lens caliditatis & frigiditatis. Verum quia desiccatur in secundo ordine ideo addidit quod valenter adstringit, & præcipue si bis cocta fuerit. Alij affirmant cum cortice calidam esse ob austeram quam habet, qualitatem exiguam (cuius cortex multæ est particeps) excorticatam vero temperatam. At Hipp. 6. de morb. vulg. com. 5. sect. 33. ponit illam frigidam immo frigidissimam, ea forsitan ratione ductus quia lens sanguinem vnde quaque fluentem sistit, & cum hic effectus frigidissimis eduliis ac medicamentis conveniat, quin etiam frigidum sanguinem generet, ob id inter frigidissima connumeravit. Eiusdem sententiæ fuit (Rasis 3. ad Almanforem quicquid sentiat Gal. qui dum affirmat eam bis coctâ ventris fluxum siccare stomachum, intestina, & totum denique ventrem corroborare; eius verò iusculum sale, aut garo, aut oleo conditum ventrem soluere, subiungit etiam decorticatam illam adstringendi vehementiam, & alia ipsam consequentia amittere, carnemque magis nutrire, sed siccum, crassum, prauumque gignere, & tarde commeari. Et qui hoc edulio largius vtuntur elephantiasim & caneros incurrunt, quia melancholicum generat succum, visum deinde hebetat, menses purgationes imminuit dum crassum, tardifluumque sanguinem reddit, Verum si aliis contrariam facultatem habentibus lens commisceatur ut ptisanæ, vel eidem addantur origanum pulegium petroselinum, feniculus & similia, edulium suauius & concoctu facilius reddetur: sed à multo eius usu, (ut dictum est) quisque & præcipue senex cauere debet, quia exiguum dat corpori alimentum, & illud crassum & nigrum, ac melancholicum. Somnia ob id grauiora, & tumultuosa facit, Nec vllus erit Medicus rationis particeps, qui lentibus alat ægrotantes: immo Galenus 1. de victu in acutis negat inter cibos locum habere, & tantum inter Medicamenta reponit Hipp. quoque 1. de Vict. in Acut. ait legumina omnia flatuosa esse & cruda vbi ea omnia seu singula

suam malignitatem habentia penitus à consortio bonorum ciborum eliminari Dioscorides pariter ponit lentem esse pessimi nutrimenti, & multarum affectionum primarias causas quæ ægros ad vitæ pericula trahere possunt. In re autem medica multos habere possunt vsus ut infra patebit.

Pisa autem etsi cum fabis quandam habeant similitudinem iisdemque modis ferè condiantur, comedanturque, maiorem tamen apud proceres gratiam obtinent, & lautissimas Principum epulas subeunt: quandoquidem si recte condiantur, & præcipue cum suilla carne salita suauissimum in cibo saporem præbent dum viridia, & tenera in siliquis eligantur. In quorum iusculis sale, oleo, vel butyro conditis si panis infundatur, fit cibus omnibus gratus. Duriora verò & siccata ingrata euadunt, & æruginem ac vermes libenter contrahunt, nec semper æque coquuntur; frigida sunt & sicca, difficilis concoctionis, parum nutriunt, nec boni admodum sunt succi. Flatus tamen non perinde ac fabæ generant, & quoniam carent vi illa deterforia, ob id difficilius deorsum descendunt, in omnibusque præstantiora sunt fabis vt Gal. affirmat lib. de atten. vic. ratione, cap. 70.

Cicerulas, Eruilias, Phaseolos vnum esse genus testatur Gal. 1. de alim. fac. cap. 18. verum pluribus nominibus appellari propter quasdam differentias, quæ in ipsis apparent. Cicerulæ quidem substantia & facultate sunt eis adsimiles, verum consistentia crassiores quia plus alimenti adferunt, nec hominibus sunt inutiles. Vario modo parantur, sed flatulentæ sunt nec concoctu faciles; nec succi admodum boni. Cicerum tria reperiuntur genera quæ in cibaria non paruum habent usum tum viridia, tum sicca. Viridia, tum à pueris & mulierculis sæpe comeduntur quæ excrementosum ac humidum præbent alimentum. Frixa tamen vel aqua elixata, & oleo atque sale condita flatum aliqua ex parte deponunt, sed concoctu sunt difficilia. Cicera omnia calida & sicca sunt ordine primo, quamvis rubra & nigra albis sint calidiora, & syluestria domesticis. Multam expetunt coctionem, alioquin crudum & prauum alimentum exhibent. Proinde mulierculæ per noctem ea linteolo inuoluta in lixiuium leue vel in aquam calidam cinere adiecto macerant, postea diligenter tribus vel quatuor aquis eluunt ut cineris odorem deponant, & tunc facilius percoquantur, & copiose nutriunt, sed semper flatulenta sunt non minus quam faba. Multos in re medica vsus habent, de quibus Gal. 6. simpl. med. fac. proprio, & iura rubrorum maxime commendantur, extergendi enim facultate maximè pollent, & ob id lienem, iecur, & renes expurgant, & ad renum calculos comminuendos plurimum valent. Venerea à Plinio vocantur quia ad venerem incitant, & semen generare etiam creditum est, ut testatur Gal. 1. de alim. fac. cap. 22.

Phasoli inter legumina sunt notissimi de quibus Dioscorides mentionem fecit, & primò de candidis ac vulgaribus disseruit, postea



postea de Eruiis, & phaeolis rubris, luteis, atque versicoloribus. Gal. 1. de alim. fac. cap. 28. Dolichos appellat à siliquis denominationem sumens. Proinde frequentiores sunt albi, quorum siliquæ primo ex ortu virides variis modis parantur, sed in acetariis potiore locum addito sale & pipere: gustui enim sunt admodum gratæ dum teneræ exstiterint. Feruenti quoque oleo, vel butyro fruguntur, & sale, pipere, ac succo arancij comeduntur, sed improbi sunt succi. Duriore verò & à siliquis extrusi iure vel aqua decoquuntur, & sale ac oleo conduntur. Cum verò maturitatem fuerint adepti, & albidii euaserint, calidi sunt & humidi primo gradu & in cibum sumpti non facile in ventriculo cōficiuntur, mediumque videntur obtinere locum inter alimenta boni improbi que succi ut testatur Gal. 1. de alim. fac. Parum nutriunt & humores crudos & crassos necnon & flatus plurimos generant, à quibus sæpe coli dolores oriuntur, caput tentant, & somnia tumultuosa faciunt, semen generant, & proinde venerem irritare solent, præsertim si eum pipere, vel aliis aromatibus comedantur.

Lupini quocunque in loco sati prosperè crescant, & quoniam nidoroso terræ succo nutriuntur, quem dum ad se trahunt auertunt ne herbulæ inter segetes nascantur, & agros impinguant, ob id rustici circa frumenta & legumina ut plurimum serunt ut faciliora ac fertilia surgant. Horum meminit Gal. 1. de alim. fac. cap. 23. Apud multos in usu habentur dum ingenitam insuauitatem deposuerint, Elixantur enim atque tandiu in aqua dulci macerantur donec quicquid amaritudinis habent dimittant, & tunc omnis ferme qualitatis expertes fiunt, immo frigidiores censentur, cum prius præ amarore natura calidi essent; aperiant enim & menses eliciunt. Eorum substantia dura ac terrestris est, & ideo concocctu difficilis & succum generat crassum, qui cum in venis non probe conficiatur, nec in sanguinem vertatur crudus propriè appellatur. Verum si à natura vincatur alimentum corpori dat copiosum. Lupinorum farina in officinis parata habetur quæ in re medica frequenti est in usu, sed pro cibatu nemo est qui libenter lupinis vescatur nisi coactus in maxima annonæ caritate. Par igitur est ut non modo eorum sermonem prætermittamus, verum & aliorum similium, quæ inter legumina reponuntur, cuiusmodi sunt sesamum, lolium, vitia, scænum græcum, eruum, papaueris, lini, cannabis, viticis semina, & huiusmodi alia quæ non solum insuauia sunt & concocctu difficilia, sed in usu ciborum iamdiu venire desierunt, quia insalubria, nec his vescuntur homines nisi magna fame compulsi.

## CAPVT XXX.

*De Herbarum in alendo facultate, ac diuersitate.*

Q Vemadmodum homines frugi appellatos, humanæque vitæ viles ac necessarios atque solida virtute preditos esse opinamur, in quibus redundantium vitiorum nihil sit, Ita & frugalia valde ea esse existimamus quibus verè fruimur, & quæ à natura nobis constituta sunt ut alimentum inde corporibus præcipuè quæramus. Nunc cum de oleribus, oleratisque & hortensibus atque arborum fructibus tractandum sit in quibus paucissimum alimentum, illudque nec admodum probum rectumque sed medicamentosum, plerumque malum atque vitiosum existit ut vix in toto hoc censu aliquid reperiri possit quod omni ex parte commendari de alimentis, succique bonitate meritò debeat. Ideo eorum usum non quidem corpora nostra nutriendi gratia quærimus, verum potius ut temporum iniuriis, ac vitæ incommodis occurramus, appetituique ac consuetudini quæ intra sanitatis latitudinem continentur, satisfaciamus, & præcipuè quoties aut refrigerare, aut etiam excalefacere, siccare, aut humectare, squalloremque demere, aut duratam aluum molliare, aut nimis emolliam durare, aut quidvis aliud quod magis oportunum atque necessarium fore vel esse nobis videatur, peragere. Nam etsi olera, hortensiaque potius salubria medicamenta censeantur, usus tamen iam inoleuit ut inde sæpenumero satietatem alimentumque quæramus, & præsertim si cum pane eis vescamur. Quorum partes ferme omnes sapissime in usum veniunt radices folia, cimata, caules, germina, fructus, turiones, ex quibus iucundas maxime mortalibus epulas facere licet. Quapropter notandum quod olera omnia parum nutriunt quia sanguinem paucissimum generant, & pravi succi. Aquosum enim & tenue ac paucissimum præbent alimentum ut testatur Galen. 2. de alimentis. cap. 50. Nec potest dici quod de frigidis tantum oleribus intelligat: connumerat enim inter ea scolymum, etsi aculeatum quem constat ex 8. de simplic. med. esse siccum in 2. calidum verò in fine secundi vel in initio tertij. lib. etiam de Ant. Vic. cap. 2. distinguit. Nam frigida, & humida aquosum humorem gignere fatetur, exemplificatque de cucurbitis, & attriplice. Calida verò & sicca calefaciunt & attenuant, & tamen nullum vel paucissimum præbent alimentum. Auerr. quoque 5. lib. Collec. vult quod olera omnia præter lactucam & buglossum melancholiam generent. Quapropter dicendum quod olerum nutrimentum omne actu est humidum seu aquosum, tenue, & paucum, potentia vero aliud calidum, aliud frigidum, aliud adurens, & ratio est quia ab oleribus non potest nisi tenue,



& paucum alimentum ſecerni, Calidum autem vel frigidum, humidum vel ſiccum pro oleris ipſius qualitate. Præterea ſciendum quod olera ea quæ aluum proritare poſſunt conueniunt ante cibum, ſi parum potus aut nihil, & nihil nutriens, & panis parum adicias, nam ſic detrimentum primæ coctionis in ventriculum inteſtinorum viſ, & ipſa concoctrix ſupplebit, Paucus enim potus neceſſarius eſt vt cibus diſſoluatur. Et quamvis grauis noxa, & multo potu præſens accedat, ſi tamen ſint nutrientia copioſe non multum iecur periclitabitur obſtructionibus. Verùm ſi quis proritantibus aluum in totum abſtineat, non parum ad vitæ longitudinem confert. Inter omnia autem quæ animaduertere debent homines in vſu olerum, illud eſt præcipuum, vt non comedant herbas quas non nouerint, nec miſtas quas neſciunt quæ ſint, quia etſi venenosa non ſint, quædam tamen interdum nocent iecori; aliæ ventriculo, aliæ renibus, quæ licet ſtatim non occidant, vitam tamen morboſam breuiorem reddunt. Et memini me viſiſſe nobilem Bononiensem qui cum ediſſet tortam ex herbis quibus immiſta erat cicuta pro petroſilio ab ancilla (eſt enim valde ſimilis,) mortuus eſt nocte ſequenti. Nullum ergo olus in cibis perfectè vtile erit, cum vim potiùs medicamentoſam habeat quàm altricem. Et quamvis Gal. in genere cibi ſolam lactucam ponat, argumentum forſitan deſumens ex eo quod pingue habeat folium, & ideo nutriens & caulem mollem, & quia ſubdulcis eſt, ideo ſerme temperata, nihilominus ſanguinem non multum generat, neque mali ſucci ſed neque omnino laudabilis, nam 2. de alim. fac. inquit, lactuca videtur eſſe ſecundum frigiditatem fontanæ aquæ, igitur erit remotior à natura ſanguinis, nec admodum concoctioni apta. Et ſi quis obiciat quod potiùs calefaciat cum in ſanguinem conuertetur, vt aſſerit Princeps 2. p. Doct. 2. ſumma 1. cap. 15. dum inquit, lactuca cum in ſanguinem conuertatur plurimum operationis eius eſt calefacere. Quod debet intelligi extenſiue non autem intenſiue, præterea oppoſitum ſenſit 2. Canone ubi reprehendit eum qui dixit quodd eſt frigida in 3. gradu. Tandem ſtatuit eam frigidam in initio ſecundi, vel ſine primi. Satiua igitur quæ in victus vſu quotidie venit ponitur frigida & humida primo ordine, ſed humidior quàm frigida, & ſanguinem generat, qui declinat ad frigidum & humidum, ideo ſuauem prouocat ſonnum, cerebrum humectando, atque diſſipatos ſpiritus colligente. Immoderatus tamen eius vſus ventriculum debilitat, & oculorum claritati non parum nocet vt ab aliquibus antiquis prodictum reperitur. Homines etiam ad negotia ignauos, & torpidos reddit. Verum ſi ventriculus ex nimia bile æſtuetur, admodum commoda eſt, tum cruda, tum cocta, dum eius acrimoniam contemperat, ſed leuiter in aqua feruenti cocta melior cenſetur, ne præ larga coctione & ſaporem & gratiam & vim amittat. Nec lac ex eius caulibus (cū ſeneſcit) acre, immo innoxium eſt, nec ventrem mouet, vt iam nonnulli exiſtimarunt.

Lactucam crudam multi vere inchoante & æſtatis caloribus in prima menſa libenter oleo, aceto, & ſale parant, atque pro excitando appetitu, & extinguenta ſiti, ac bilis acrimonia cohibenda, nocturnaue pollutione demenda mandunt. Multa etiam alia tribuit illi antiquitas, quæ poſteritati minime probantur. Sequuntur reliqua olera domeſtica nempe (non autem aggreſſia, quorum innumera ſunt ſpecies & omnes improbi prorſus cibi, Ideo omnino ex ciborum vſu ſuſtulerunt homines) quæ longo experimento cæteris magis ſalutaria & vtiliora reperta ſunt.

Cichorium, olus eſt ſubamarum & aggreſſe præſertim quod ſeris à Gal. nuncupatur. Frigidæ & ſiccæ temperaturæ primo exceſſu. Cichorea verò domeſtica magis quam aggreſſis refrigerat, & nonnihil humiditatis habet, & cibarij genus exiſtit, editur enim cruda & cocta, quæ cum frigida ſit & ſubamara moderatèque adſtringat, ideo intemperaturis calidis hepatis maximè conuenit, & robur eidem addit, nec frigidas tum ventriculi tum aliarum partium naturalium intemperies lædit ob adſtrictoriam illam quam poſſidet facultatem. Huius plures ſunt ſpecies, & omnes ſalutares, quæ in re medica præclaros habent vſus.

Endiua domeſtica & hortenſis familiaris duplex eſt, Altera latifolia quæ terra obruta alba redditur, in acetariis gratiſſima. Altera arctioribus folijs, quæ à ſeri ſeriola, nunc verò ſcatiola nuncupata eſt. Vtraque ſpecies ſub cichoraceis continentur, eaſdemque poſſidet facultates.

Condrilla pariter intybi ſeu Cichorij Silueſtris eſt ſpecies quæ folium Endiue ſimile habet, naſcitur inter ſegetes & vineas. Ruſtici & mulieres ſæpe decerpunt cum alijs herbis pro acetarijs parandis, eaſdemque vires obtinet, quas intybus.

Sonchus eſt herba quæ vulgariter cicerbita vocatur, quæ ſi viridis & tenella fuerit, eſculenta eſt, & in acetarijs libenter ſumitur, grandior verò dura & aſpera euadit. Succus ebibitus ventriculi roſiones mitigat & lactis abundantiam nutritibus adiungit, & multa alia commoda præſtat hæc herba dum tenera & parua exiſtit. Frigida eſt & moderatè adſtringens, ex aquea terreæque eſſentia conſtans & contra venena tam intus aſſumpta quàm exterius admota ſummopere valet.

Malua inter res alimentarias numeratur, & ſi potiùs detur alui emolliendi gratia, præſertim ſi liberaliore oleo, & ſale conditur, neque id tantum quia humidioris ſit naturæ, verum quia lentorem non mediocrem obtinet qui ſæpe ſaſtidium parit, Ideo à liberaliori eius vſu cauere oportet. Multi eius & caliculos aſparagorum more ex oleo, aceto, & ſale prima menſa comedunt. Parum alit malua, ſed renibus calculo tentatis, & veſicæ affectionibus, ac vrinæ ardoribus mirificè confert. Refrigerate moderatè eam nonnulli affirmant, Conſtat tamen modicum, & quaſi tepidum quendam calorem obtinere cum multa humiditate.

Atriplex



A triplex veſcentibus nullum vel leue admodum præſtat alimentum. Aquea enim eſt herba, ob id humidam ſecundi ordinis frigidam verò primi eſſe prodiſt Gal. 6. de ſimpl. med. fac. Alij tepidæ cuiuſdam caliditatis participem poſuerunt cuiuſmodi roſis ineſt, & quoniam adſtrictionem vllam habet, ideo ventrem celeriter permeat, & ad deiectionem propenſa ita vt aluum facile molliat ob viſciditatem quam poſſidet.

Spinachia Gal. inter olera collocat lib. 2. de alim. fac. olus betæ non guſtu modò, ſed viribus ſimile facit, quod gulæ gratū eſt valde, & noſtro æuo inter hortenſia maximo in pretio habetur. Imò Olitores in ſerendo, excolendoque ipſum ſolertiori vtuntur induſtria quia ex eo vberriſimum faciunt quæſum. Frigidum & Humidum eſt ordine primo, leniter alit, ſuccum ſalubrem in corpus diſſundit atque aluum emollit. Moderatus tantum ſit ei uſus, ne ventriculū ſubuertat atque inflationes pariat.

Portulacæ dunt ſunt genera omnibus nota foliorum magnitudine tantum differētia, quæ in cibo ſumpta exiguum alimentum idque frigidum & humidum, & glutinoſum præbent. Refrigerat enim portulaca tertio ordine, & humectat ſecundo. In acetariis eximiam obtinet gratiam æſtius feruoribus ſed vitio non caret; oculos hebetat, venerem inhibet, dentiū ſtuporem tollit, & multas alias utilitates in re medica præſtat.

Acetoſæ ſive oxalis (Galenus oxilapathum vocat) plures ſpecies reperiuntur. Hortenſis vero quæ in acetariis plerumque venit, guſtui eſt grata, nullum, vel exiguum dat alimentum, ſed condimenti potiùs ei uſus rationem habet, eſcas enim gratiores reddit, & vicem omphacij, & aranciorum ſucci gerit, æſtius temporibus præſertim. Frigidum eſt temperamenti, & tenuiutq; partium, contra peſtem peſtiferosque morbos ei uſus decoctum vel ſuccus plurimum commendatur.

Solanum olim inter olera eſui apta habebatur, ſolanum hortenſe ſive eſculentum appellabatur, hodie nemo in cibos admittit, ſed medicamento tantum rationem habet. Valenter enim conſtringit & refrigerat, ſtumasque reſoluit de quo Gal. 7. de ſimpl. med. facul. ſolanum quidem eſculentum adſtringit refrigeratque in ſecundo ordine.

Papauer quod in uſum cibi venit album eſt, domeſticum & hortenſe quod in hortis ſeritur. Idque omnibus alijs papaueris generibus præſtantiſ eſt. Frigidum ac ſomniferum exiſtit, de quo Auicenna dixit. Caue ne tranſcendaſ tale quale eſt papauer album, ſomniferum enim mediocri album hoc ſemen eſt. Genuenſes à cibo vtuntur ferè continuo loco conditorum. Apud alias gentes rarò in uſum cibi venit nec alijs edulijs libenter admſcetur. Nullum præbet alimentum, & potiùs pro medicamento quàm cibo, ac condimento habetur. De papauere autem Gal. in 7. de ſimpl. med. fac. frigidam temperiem tradidit, an verò ſiccitatis an humiditatis particeps ſit papauer nullomodo meminit. At 2. de temper. cap. 2. declarat di-

cens, Quæcunque ſomnos prouocant frigida ſunt & humida, vt lactucæ, papauer, mandragora, quod intelligi debet de papauere viridi, hoc enim modo ſumptum non aliter quam lactuca ſomnum ſuauem conciliat, ſiccitatem verò vt magis eò minùs ſomnum atque etiam caro ſimilem prouocat, ſenſus non læuiter lædens vt cuique ſingulis diebus licet experiri quod ex humidis medicinis ac cibis non euenit nobis, cum verò ſiccitatem fuerit, ſiccum euadit. Vnde Gal. proferre noluſt quid in illius naturâ vinceret, ſiccitas an humor.

Borrago (quam Dioſcorides Bugloſſum eſſe conſtat) notiſſima eſt herba, quæ à bugloſſa vulgo lingua bouis nominata parum diſſidere videtur. Vtrique viſ magna ineſt corroborandi, Et in re cibaria miras ſibi comparauit laudes à Gal. calida & humida ponitur 7. de ſimpl. med. fac. ob id noſtro temperamento maximè affinis, ſive cruda, ſive cocta, ſanguinem purificat atque hilaritatem. Folia in iuribus decocta aluum ſubducunt, nec flatum generant ſi diu efferbuerint. In vino infuſa aduerſus animi triftitias valent. Flores & radices ſaccharo diligentiffime condiuntur, & multos uſus in re medica habent. Crudi etiam floſculi, & radices: tenellæ in acetarijs gratiam tenent.

Ocimum ob odoris fragrantiam ab omnibus in honore habetur ſuauioris etiam eſt odoris, quod vocant ocimum gariophyllatum, propriè verò baſilicon minutis folijs ornatum. De ocimi viribus fidem facit Gal. 8. ſimpl. med. Ocimum ex ſecundo ordine eſt calefacientium. Habet autem excrementitiâ humiditatem proinde nec commodum eſt, vt in corpus ſumatur. Ventriculo eſt inueter; difficulter concoqui & prauu eſſe ſucci multi atteſtantur. Gariophyllatum verò Galenus comprobat, & melancolicis & cordis palpitationibus mirifice opitulari affirmat.

Eryngij folia tenera ſive in principio ſale condita in cibos recipiuntur cruda: guſtu enim ſunt aromatica & ori grata. In iure etiam cocta non paruam retinent gratiam. Sephaſcarij radices quoque ſaccharo condiunt pro inſtimulanda venere. Huius meminit Gal. 6. ſimpl. medi. ſic inquiens, Eryngium caliditate quidem aut parum aut nihil quæ temperata ſunt ſuperat, ſiccitatem verò in tenui eſſentia conſiſtentem non paruam obtinet. Iecur autem admodum viuat, & ventriculi imbecillitati occurrit.

Beta nobis notiſſima eſt tum alba, tum nigra, & hortis familiaris eſt. Rubra verò Germanis, exiguum corporibus affert alimentum vt cætera olera, & ideo potiùs ad ſubducendum, irritandumque ventrem in uſum venit. Ei uſus decoctum nitroſæ facultatis eſt particeps, vt Gal. tradit. 8. de ſimpl. med. fac. quia tum digerit, tum extingit, & per nares expurgat. Calida eſt & ſicca Beta & licet per cocturam nitroſitatem aliqua ex parte deponat, interdum tamen ventriculū mordicat, & copioſior ſumpta eum mirificè lædit. Iecoris obſtuctiones aperit ſi folia elixantur, & cum iuribus comedantur

Silueſtris



Siluestris non reperitur nisi rumicem pro ea recipias.

Mercurialis frequens nascitur in Vineis, & cum beta ac aliis oleribus decoqui solet ad aluum ciendum. Calida & sicca est in primo gradu, sed ventriculo non admodum amica. Ad multa præstat in re medica.

Lupullus planta est nota quæ in septentrionalibus regionibus feritur in campis, & magna cultura alitur ad ceruisiam conficiendam: absque enim eius folliculis parari nequit. Lupullus calefacit moderate, aperte, extenuat, abstergit, & expurgat, iecori maximè conuenit, illius obstructions curat, sanguinem clarificat eius cauliculi tenelli ineunte vere excoquuntur, & asparagorum modo ex oleo sale, & aceto comeduntur, qui palato sunt admodum grati. Iusculis quoque pinguibus elixantur, & frequenti sunt in vsu licet parum alant.

Brassicæ, plures & variæ sunt species. Satiua aluo est idonea, si leuiter feruefacta edatur, nam percocta aluum sistit, sed multo magis biscocta, summo cibo sumpta crapulam discutit, & vini noxam restinguit. Melior stomacho cyma inquit Dioscorides, sed acrior, & ad ciendam vrinam validior. Plin. lib. 19. cap. 8. Sabellicam maximè laudat quam hodie vniuersa Italia in honore habet admiranda foliorum crispitudine, Caulem florem eam appellat suauissimam & cibo gratissimam. Et præter illam speciem quæ amplis & leuibus ac expansis foliis reperitur, & aliam quæ folia habet crispata, & in medio alba, quæ succi bonitate alias antecellit & in totum est præstantior, altera est quæ compressioribus, & in orbem conglomeratis vndique filiis constat, Nostrates caulem capitatum siue capuccium appellant, qui si per medium secetur innumera profert folia, & recens multis modis parari potest, & palato est gratissimus. Complura alia hodie reperiuntur brassicæ genera à regionibus nuncupata, sed alibi candidiora, & teneriora, alibi virentiora, & duriora. Brassicæ satiuæ, & esculentæ meminit Gal. 7. simpl. med. ubi ait quod desiccandi vim habet, sed minùs calida, & minus sicca est quam agrestis. Subamara enim & acris est, quare digerit & extergit, aluumque subducit, sed crassi, & iniqui, ac graueolentis est succi, & sola ex omnibus oleribus peculiariter atram bilem parit, & sanguinem crassum, & melancholicum reddit, ex quo fuliginosi, ac tetri vapores ad caput ascendunt, qui mentem perturbant, somnia turbulenta faciunt, & tenebrosam videndi aciem reddunt, dummodo præ nimia humiditate oculi non patiantur. Eo enim in casu ob siccandi quam habet potentiam aliquid prodesse potest. Parum alit brassica, difficile concoquitur, & ventriculo non admodum amica nisi in optimis iusculis decoquetur, frangitur autem aliqua ex parte vitium quod in se habet si dum elixatur ab vna aqua ad aliam calidam transferatur.

Melissa Citrigo dicta quia citri odorem imitatur cordialissima est herba vt testatur Princeps. Vitales enim spiritus lætificat, & cordis imbecillitati succurrit. Cerebrum ro-

borat, & eius obstructions aperit, Ventriculi coctionem adiuuat, animi passionem, & latas imaginationes ab humore melancholico exortas remouet. Calida est & sicca ordine secundo, cruda in acetariis & cocta manditur, sed nullum ferme alimentum exhibet.

Pimpinella, vbique reperitur & in acetariis libenter editur, sed difficile concoquitur, & parum nutrit. Calida est in secundo ordine, & sicca in tertio, Iecoris obstructions aperit, Vrinam prouocat, & calculosis prodest, & quandoque talibus vtilissima censetur.

Eruca notissima est tam domestica quam siluestris, quæ aliis herbis commista in acetariis gratum dat saporem de qua Gal. 12. de alim. fac. cap. 55. ita inquit, Hoc olus manifestissimè calefacit, semèque gignere creditur, & coeundi excitare appetitum, Capiti dolorem infert si quis eo solo vescatur. Ideo Gal. & Plinius lactucæ iungere suadent vel aliis frigidis oleribus.

Gingidij folia & radices in vsum veniunt tam cruda quæ feruefacta, longiorem enim ebullitionem non sustinent. Gingidium vulgus Cerefolium nuncupat, olitores in hortis diligenter excolunt, & magnam in acetariis obtinet gratiam. Appetentiam facit, & ventriculo admodum est vtile, sed parum nutrit, Et quoniam gustui amaritudinem quandam, & adstrictionem representat ob id Gal. inter refrigerantia & calefacientia posuit 6. de simpl. med. fac secundum verò vtramque qualitatem desiccandi vim habet & potius medicamenti locum tenet herba hæc quàm alimenti.

Betonica notissima est herba, sed cum in cibariis nullius sit vsus, ideo innumeras eius vires ad partem medicam spectantes ed recensemus. Calida & sicca est 2. gradu, vim incidendi habet, & capiti valde est amica.

Absinthij multa genera, sed ponticum siue Romanum cæteris præstantius habetur, quod odore Mentæ romanæ redolet. Cuius temperamentum Gal. describit 6. simpl. med. Absinthium astringentem, amaram, & acrem qualitatem sortitur, excalescens, extergens, roborans, & exsiccans. Est autem calidum in excessu primo, siccum vero in tertio. Succus longè quam herba est calidior, Et quamuis absinthium nullum in cibariis videatur habere vsum, nonnullis tamen adeo gustui est gratum, vt tenellas cornas sine pane quandoque sale & oleo comedant, Alij in acetariis eo vtuntur, alij infuso in vino absinthite dicto, quo tamen nemo vti debet nisi prius vacuato ventriculo ab omnibus excrementis vt suo loco diffuse explicabimus.

Carduus qui in frequentem victus vsum apud nos venit hibernis mensibus terra obruitur, albusque fragilis, & tener ac suauissimus redditur, & lautioribus mensis, secundis cænis apponitur qui sale & pipere crudus; aut coctus asparagorum more editur. Alij enim sunt qui in iure pingui decoquunt, eique caseum & aromata addunt & gustui adeo gratus, & iucundus fit, vt non parum delectet, omnesque iucunditate afficiat,



ciat, atque ad eius vſum attrahat. Calefacit carduus in 2. gradu completo, vel in principio tertij, exſiccatur verò in ſecundo, pauci eſt alimenti, ſed ventriculo amicus, ſi moderate ſumatur immo robur illi addit, & appetentiam excitat. Ciudus tamen difficilis eſt concoctionis, nec caret vitio, venerem ſtimulat, & vrinas educit.

In carduorum quoque genere continentur ij quos vulgus appellat Carecoſſi, qui cibis apti excreſcunt, nec eorum fructus diu aſſervari poſſunt. Tenelli ſale, & pipere pro bellariis crudi comeduntur, duriores verò Itali vario modo decoquunt in Iure. Aqua, butyro & cum ſale & pipere vorant, ſed alimentum quod corpori præbent Gal. damnat 2. de alim. fac. quod ſuccum melancholicum generet.

Asparagorum alij in hortis ſeruntur, qui arte quadam ad miram interdum magnitudinem adoleſcunt, Alij ſua ſponte in campis naſcuntur quorum omnium cauliculi tenelli aqua incocti paſſim in cibis ex oleo, ſale, & aceto conditi prima menſa addito pipere comeduntur. Dulces ſunt & guſtui grati, & apud antiquos inter præcipuas menſarum delicias habentur. Vim habent abſteigendi vt Gal. refert 6. ſimpl. med. ſed citra manifeſtam aut caliditatem aut frigilitatem, Campeſtres vero ſatiui ſunt calidiores. Et 2. de fac. Alim. inquit, quod omnes Stomacho ſunt utiles, vrinam valde promouent, & parùm alimenti præbent, Oculis claritatem afferunt Plinio teſte & venerem ſtimulant.

Coriandrum herba eſt notiſſima, eſt in Hiſpaniæ hortis familiariffima, quæ cum optimi ſit odoris & ſaporis, ventriculo, & capiti grata, Ideo ea omnes viridi vruntur, ſæpe etiam in iuſculis, & conditis. Nec coriandrum domeſticum vlli vnquã nocuit vt interdum aliqui dubitarunt, qui forſitan loco domeſtici coriandri herbulam quandam Cicutariam dictam folio ſimilem coriandro quæ venenola eſt & frigidityte interimit, vel de Coriandro ſilueſtri intelligerunt non autem de domeſtico quod vlli nunquã noxam intulit. Imo aceto prius paratum ſaccharo inuſtatur, & à cibo commodior eſt vſus ad reprimendos vapores petentes obſeuem quam habet adſtrictionem. De quo Gal. loquens 1. de ſimpl. med. facul. inquit, Coriandrum ex terrea parte ac tenui, tum aquea tepente ſubſtantia compoſitum eſt. Quamobrem ſtatuit ipſum modice calidum, ſic tamen vt caliditas illa eſſet ex partibus ſubtilibus facillimè & celerrime euaneſcentibus, ſicca verò in 2. gradu. Idem ſentit Hipp. ſecundo de Dicta pag. 8. Verba autem ſunt, Coriandum calidum eſt, ſiſtit, cruditatem diſcutit, ſomnum facit, poſt reliqua cibaria ſumptum, Ab immoderato autem eius vſu cauendum, quia nullum alimentum præbet, & quandoque mentem perturbat.

Mentha hortentis vbique eſt nota, ita dicta quaſi quod odore ſuo mentem, & Venerem exciter. Calefacit tertio ordine, atque adſtringendi, exſiccandique vim habet vt teſtatur Gal. 6. de ſimpl. med. fac. Ven-

Tom. I. I.

triculo eſt vtiliſſima, & in condimentis peculiarem habet gratiam præcipue in acetariis ſi tenella fuerit. Venerem ſtimulat ob ſemicoctum, & flatuoſam quam continet humiditatem. Humorū craſſiciem incidit, nec lac in ventriculo, nec in mammis coire permittit, acris eſt & eius ſubſtantia tenuiſſimarum partium.

Apij multa ſunt genera ſed omnium notiſſimum domeſticum eſt, quod noſtrum vulgare petroſelinum eſſe conſtat in hortis frequentiffimum, quodque potius condimenti rationem habet quam cibi. Eſt enim guſtui gratiſſimum atque in condiendis ferulis peculiarem obtinet gratiam quod & affirmare videtur Galenus 2. de Alim. fac. boni eſt odoris & iucundum iuſculis dat ſaporem, quæ ventriculo ſuauias, & grata redduntur. Carnibus etiam tam elixis quam aſſis & piſcibus ac ouis tum crudum tum coctum vtiliter adiungitur. Calidum eſt in 2. gradu & ſiccum in tertio, Vrnam ob id & mentes mouet, flatuſque diſcutit, obſtructiones iecoris, & ſplenis aperit, Venerem excitat, lac imminuit, ideo nutriticibus non conuenit eius vſus. crudum caput tentat, & vaporibus replet, Eiuſdem radices autumno hyemeque Carnibus incoquuntur. Eſt & ſelinon hortenſe Maceron dictum quod noſtro æuo adeo continuo eſt in vſu, vt omnes ferme impleat plateas, calidam & ſiccum eſt ordine tertio, atque eo ſale, & pipere quam plurimi libenter veſcuntur, non modo quia aromaticum & guſtui gratum, ſed quoniã Venerem vehementer ſtimulet. Verùm caput adeo ferit, vt interdum motum epilepticum excitet. Similiter aliud apij genus continuo in vſu venit, quod Creſſonem vulgus appellat apio acrius calidiuſque, quo in acetariis vtitur, quia ventriculo gratum.

Fœniculum in omnibus Italiæ hortis paſſim ſeritur ad vſuſque varios noſtra ætatē uſurpatur, Et fœniculi dulcis maxima eſt copia, & viride toto ſerè anno in multis Italiæ partibus aſſervatur. A cibo commendatur vt oris halitum grauem emendat, nullum aut minimum alimentum per ſe præbet, ſed in condiendis epulis maximam habet gratiam, & plerumque in intinctis valde eſt idoneum. Calidum eſt in tertio gradu, ſiccum verò in primo, vel in initio ſecundi. Erraticum autem ſiue Silueſtre quod in campis errat & naſcitur, hortenſi calidius eſt. Vtrumque lac potiſſimum generat, & oculorum claritatem conciliat. Herba, ſemen, & radices in vſu continuo veniunt, & vrinas menſeſque promouent, venerem ſtimulant, flatuſ coërcent, & variis modis condiuntur, vt longo tempore aſſervari poſſint.

Aniſum viride, aridumve omnibus notum ſemen... & tranſmarinum ad nos longiſſimis navigationibus aduectum maiori in pretio habetur, odore gratiſſimum, & loco aromatum, in condiendis intinctibus exornandiſve epulis mirifice valet obſeuem quandem dulcedinem, ac redinẽmque quam poſſidet. In tertio ordine calefacit & ſiccatur, vrinam proinde mouet, flatuſ diſcutit, do-

F lores



lores exinde ortos ſedat, venenis aduerſatur, & ſaccharo incruſtato multi à cibo vtuntur, non ſolum ob gratiam quam affert, verum quia anhelitum commendat ob id panibus interdum aſpergitur.

Anethum herba eſt ſatis nota quæ proprio odore detegitur nec uſquam in cibos admittitur, ſed eius uſum ad condimenta tantum ab omnibus commendari video. Calidum eius ſemen à Galen. ponitur 6. de ſimplic. medic. facultat. in fine ſecundi gradus, vel in initio tertij, ſiccum vero in ſecundo, flatum diſcutit, & dolores lenit. Radicem nonnulli paſtinacæ modo ſub prunis decoquant, & libenter ſale & oleo comedunt: lac augere volunt. Anethum viride ſomnum conciliat, ſed ventriculo non admodum amicum, vt quem nauſebundum ſæpe faciat, vomendique impetum inducat, & à Priſcis ius Album à Galeno adeo celebratum ex eo parabatur. Nunc ab omnibus negligitur tanquam ingrati ſaporis, nec in condimentis ullo pretio habetur. In re autem medica maximè commendatur.

Origanum Silueſtre noſtrum eſt Italicum quod præſtantius eſt, & communi in uſu habetur pro condiendis obſoniis, eius enim flores ſicci ſerculis ſuperinſperſi gratiam addunt, & vt virides fermè euadunt. Vim incidendi, extenuandi, calefaciendi, & exſiccandi in tertio exceſſu obtinet, vt affirmat Galen. 8. ſimplic. medic. Ventriculi flatum diſcutit, coctionem adiuvat, & frigido ventriculo prodeſt, atque atrum humorem expurgare creditum eſt, nec non & frigida venena excoquere ac ſuperare.

Hyſſopum vulgare herba eſt quæ gratiam in iuſculis habet, & ſiccatur toto anno adſeruatur pro condiendis opſoniis quæ proprio odore, & ſapore ſi modus adſit iucundiſſima reddit. Calefacit, & ſecat ordine tertio, vt teſtatur Galen. 8. de ſimplic. medic. facultat. & adeo tenuium eſt partium, vt mirificè detergat & pectus à pituitosis ac viſcidis humoribus expurget, atque mundificet, ſerpentium iſtibus aduerſatur, ſi eum ſale & crumino tritum ex melle vulnèri illinatur, vt Matthiolus affirmat.

Pulegium quoque inter condimenta adſcribitur, Verum quia herba eſt feruentior, acris, & ſubamara, ideo pauci eà vtuntur, & niſi quam pauciſſimè. Valde enim extenuat & calefacit vt Galen. habet 6. ſimplic. medic. & lenta craſſaque ex thorace & pulmone excreatu facilia reddit; flatum diſſipat, ventriculum abſtergit, calculos in renibus comminuit atque menſes mouet, & ſi illitum diutius inhzreat, rubefacit, & exulcerat.

Serpillum condimentum eſt ſuauiſſimi odoris, in acetariisſque modice miſceretur, & à ruſticis libenter editur poſt eſum alliorum, caparum, porrorumve vt oris foetori reſiſtat guſtu eſt acre atque inſigniter calefacit, ideo vrinas, & menſes prouocat, & ſerpentium venenis aduerſatur.

Satureia viridis ſuauiſ eſt, & opſonij loco libenter editur. Leguminibusquè additur vt eorum flatulentiam aliqua ex parte corrigat. Calida & ſicca eſt in tertio ordine vt Paulus affirmat atque adeo acris eſt vt piperis ſaporem repreſentet, venerem excitat, & aperiendi vim habet.

Sampſuchus herba eſt odorifera amarus ſeu maiorana dicta, quæ eſculentis interdum amiſceri ſolet, ſed potius medicamenti quàm cibi vim habet: calefacit & deſiccatur ordine tertio, & tenuium eſt partium, capitis dolores ſedat, & eius ſuccus vel decoctum per nares attractum craſſos & pituitosos humores elicit & menſes ducit.

Saluia vbique frequens & nota eſt multisque in condimentis uſum habet, & fecundiſſima fertur, adeo vt ſi eius ſuccum ad libram mediàm per tres dies ante concubitum mulier ebiberit, proculdubio concipiet; & ob id ſacram nonnulli appellarunt. Calida euidenter & ſicca à Galeno ponitur 6. de ſimplic. medic. facultat. & leuiter ſubaſtringens. Ad frigidas capitis affectiones, vertigines, hemicraniam, epilepſiam, paralyſim efficax eſt, & continuo eius uſu homines ab illis, aliisſque ſimilibus tutos ſe reddunt, ſue ſolis ſoliis recentibus, ac teneris, ſue floribus conditis, ſue decocto pro lymphando vino vtantur. Dentibus illita prodeſt, & à corruptione præſeruat. Sicca menſes albos ſiſtit, conceptum continet, & viuificat, & abortum prohibet. Verum cum magnam habeat cognitionem cum ſerpentibus venenatis, ideo quadam cum cautione decerpatur.

Rosmarinum vulgare, ſeu roſmarinus coronarius, & libanotis frutex eſt odoriferus, in hortis fertilis & omnibus notus, qui rem cibariam parùm adiuuare certum eſt, etſi quibuſdam in locis ad concinnanda condimenta, eo vtantur. Flores in acetariis non inſuauiem habent gratiam & ex eiſdem conditum ſaccharo paratur ventriculo roborando, capiti ac cordi accommodatum. Roſmarini meminit Galen. 7. de ſimplic. medic. facultat. Inquiens, Libanotides tres ſunt, Vna ſterilis, duæ fructum ferentes omnes verò eiſdem facultatis emollientis, digerentis. Non ſolum enim calefacit, extenuat, & obſtructiones aperit verum etiam ſua adſtrictione corroborat, & omnibus affectibus frigidis capitis, neruorum ac cordis auxiliatur Alba vteri profluuià cohibet diuturnus eius uſus in peſtilentiæ ſuſpicionem ignes accenſi ex ipſius ramis & lignis Iuniperi, & lauri ſummopere commendantur. Ruta hortendiſſima eſt herba qua miſta cum aliis herbis vniuerſa ferè Italia vtitur & doctiſſimus Galenus libentiſſimè eam ſolam oleo & ſale comedeat tanquam guſtui gratiſſimam, licèt ſit amara, ſubacris, & adſtringentis ſaporis prædita. At quoniam vermes faciliſſimè contrahit, ideo quiſque eam diligenter inſpicere debet. Calida & ſicca eſt in tertio exceſſu, tenuiumque partium vt reſert Gal. 8. ſimpl. med. Craſſos ob id & lentos incidit humores, viſum exacuit



exacuit adeo ut pictores olim in cibis ea utebantur telle Plinio. Potens est contra verena & à peſtilentia præſervat ſi paretur vulgaris ille bolus ex ea albo, nuce, & ſale, quem ſingulo mare quis deuotare debet donec ſuſpicio continuat. Flatum compeſcit, viſcas mouet, vermes enecat, atque malis cogitationibus ex atra bile conſert. Ab ea proſus abſtineant vterogeneres.

Cappares omnibus ſunt notiſſimæ & ſalutæ & aceto conlitæ ex Alexandria præſantiſſimæ aduehuntur. In acetariis prima menſa commendantur; delectam enim appetentiam excitant; obſtructiones iecoris, & lienis præſertim aperiunt, tenuium enim ſunt partium, & parum alunt diſciliſ ſunt concoctionis ideo bene maudere oportet; nec ſuccum admodum probum gignunt: ſed pituitam in ventriculo contentam detergant, & ideo potiùs medicamento quam alimentum rationem habent. De quibus Gal. 76. de ſimpl. med. fac. diſſerit dicens. Extergit radix capparum, & probe purgat, incidit, diſcutitque tum amaritudine, tum acrimonia. Ac acerbitate contrahit, ſtringit, & denſat, quapropter lienes induratos iunat, menſes promouet, pituitam per os educit. Excalefacit itaque & ſiccit in ſecundo exceſſu.

Sinapis eſt acerrima omnium atque exurens ſit natura, præcipuam tamen ei nobilitatem ætas noſtra tribuit in condiendis epulis dummodo non ſola, ſed aliquid dulcedinis eidem ſemper addatur, quod effervuſcentiam reprimat, & inter omnia multum præſtat, quo embanima ſit, & exinde Muſtardæ nomen accepit, quæ dulcior & actior ad libitum conſci pot eſt, quæ appetentiam excitat, & cibi ſaſtidium tollit. Aſſequenti tamen ac copioſo eius uſu cauendum ne caput tænet, & dolere aſſiciat. Parantur quoque ex ſapa, cydoniis, pyris, ac huiusmodi aliis diuerſa condimenta, quæ ad ſanitatæ rationem uſurpantur, ut attemperant, abſtergant, & attemperent eſculenta frigida & humida, quæque craſſæ ſunt ſubſtantie. Eſt autem ſinapis ſemen calidum & ſiccum ordine quarto, ex quo ſinapiſinus ad exulcerationem ignea vi ſua paratur.

Cumini ſuccymini ſemen omnibus notum in condimentorum laudibus nonnulli poſuere & Germani continuo in uſu habent. Itali raro & ſatiuam tantum quod ori grati eſſe aſſeruat Dioſcorides, ſed multò magis Æthiopicum, quod Hipp. regium appellat. Excalefacit ordine tertio, adſtringit, & exſiccit. Præſtat ad uſum medicum, & ad ſceminarum conceptum ſiſuluis indatur.

Hæc itaq; à nobis ſatis dicta ſint de plantis quæ in uſum ciborum veniunt. Nam & ſi aliæ reperiantur quas interdum aliqui eſſent vel neceſſitate impulſi, vel veteri quadam conſuetudine, vel voluptuoſo queſtu decepti; nihilominus cum nullus iam earum aut perquam rarus ſit uſus, nec aliquid ad ſanitatæ regulas conferant, ideo eas con-

Tom. VII.

ſulto prætermittere decreuimus, ſufficietque tantum perpauca de earum cauliculis ac teneris germinibus hoc in loco adiungere, & præcipue cum ſint partes earum illarumque naturam referant ac contineant, quæ læpe dum cruda interdum leuiter cocta eduntur, merè gratiſſimum redolent odorem ſaporemque, & facilius ſubiguntur non quidem ob propriam earum naturam, ſed ob tenuitatem, & quia friabilia ſunt. Habebunt igitur cauliculi & germina vires foliorum plantarumque ſuarum & tanto ſalubriores erunt quanto germina iucundiora atque teneriora, ut patet de carduo albo in hyeme & de maluarum cauliculis qui foliis ſunt minus leni, & quia ſuauioribus obid melioris alimentum. Cocta etiam crudis faciliùs à natura ſuperantur, ac concoquantur & plus meliùſque alunt, niſi ſaporem amittant (à nobis enim ſupra oſtenſum eſt dulcia ſolum & pingua nutrire.) Erunt igitur germina tanto ſalubriora quanto iucundiora; & eò iucundiora quanto craſſiora atque teneriora: Et quæ duriora ſunt ſi coquantur, melius concoquantur, nam partes quæ in crudis coctionem ſubreſcunt, coctæ etiam nutriunt. Immo in omnibus his quæ cruda & magna ſunt oportet detrahere partem lignoſam, quia tunc ſuauiſſimi redduntur trunci, ut patet de fœniculo & aliis quæ & ventriculo grata, & ſalutaria ſunt. Coquantur autem cum iure aut cum oleo, ſale, pipere, vel aceto, prout natura germinis, vel aſparagi, & hominis, & temporis tulerit. Aceto quoque condiuntur, & cibi appetentiam excitant & medicamento potius quam cibi uſum præbent.

\*\*\*

## C A P V T XXXI.

### De Cucurbitis, Cucumeribus, Peponibus & Meloponibus.

Q Vmvis Galenus cucurbitas inter fructus horatios collocandas eſſe arbitratuſ ſit, nihilominus cum noſtris temporibus frequenter in hortis ſatiuæ excolantur, atque ſerè toto anno in cibi uſum habeantur, ideo inter olera eas potius deſcribendas eſſe exiſtimauimus. Variæ igitur ac multiformes conſpiciuntur cucurbitæ, creſcuntque in maximam molem prout ab hortulanis alia atque alia coguntur forma, quia facili negotio poſſunt (ſublato omni impedimento) in quamvis figuram curuari oblonga cucurbita in cibis utimur quæ medullam candidam, & admodum lenem habet, recens decocta editur; & quoniam inſipida eſt, ideo varia eſt eius parandi ratio, nec ſaporis gratiam ullam habet, niſi quam ab alio quærit, & hac de cauſa ſemper aliquid ei adiungitur quod notabilem habeat qualitatem. Noſtrates vnam acerbam, piper, crocum, oua, petroſeli

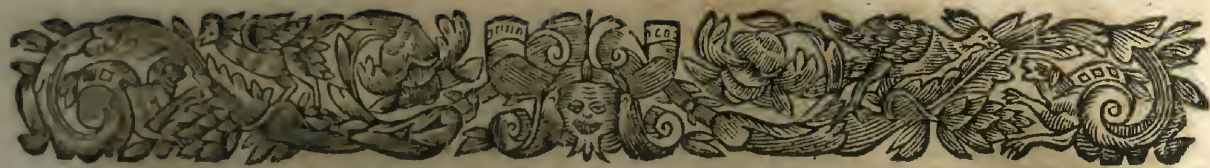


trofelinum, & alia huiusmodi addunt. Frigida & humida in secundo gradu ponitur à Galen. septimode simplic. medic. facultat. Aquosumque & improbum generat succum nisi ex præparationis modo corrigatur, ut si affetur, aut in sartagine frigatur, aut alio quovis modo torreatur; nec cum hoc vitio prorsus carebit, cum vix possibile sit quod malitia penitus deponat. Galen. origanum addit, ut immoderata eius humiditas coercetur; alij sinapin, cinnamonum, & aromata, necnon intinctus acres, & sales probant. Galenus hanc inter non mali aliquando succi cibos numeravit cum malua. Sanis magis conuenit cum sit ali-

menti temperati, sed exigui admodum. Seruantur prætera cucurbitæ, in maria vel in aceto toto anno & pariter saccharo & melle condiuntur ad eosdem vsus ad quos recentes, quæ semper frigidum humidumque corpori alimentum (quantum in se est) præbent, citra vllam adstrictionem. Solent interdum in ventriculo corrumpi si vitiosè fuerint præparatæ, aut prauos humores in ventriculo acervatos reperiunt, vel si nimiam moram in eo contraxerint, et omnibus fugacibus humido temperamento præditis euenire solet, qui nisi celeriter e ventriculo descendant facillimè corrumpuntur.







DE CAUSIS, SIGNIS,  
AC LOCIS MORBORVM.  
LIBER VNVS.

ILLVSTRI VIRO ÆMILIO MALVECIO  
*Bononiensi. S. P. D.*

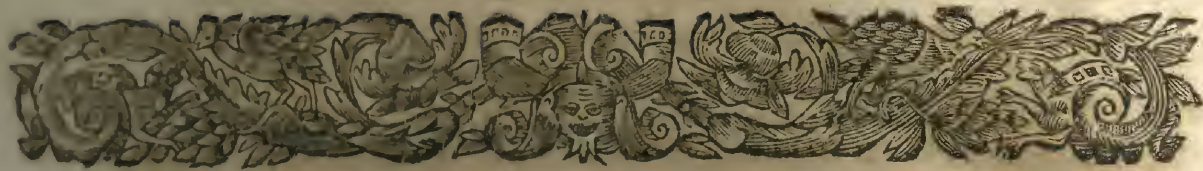
**C**VM in concessu quorundam Cuium, me coram, quidam nobiles querentur, A. Maluerci vir ornatissime, quod nullus hac ætate medicus præstans haberetur. Respondi ego pro vniuerso nostro ordine: Non esse hanc querelam nouam, sed ab Hippocratis tempore vsque ad ætatem nostram communem fuisse hanc vocem, de qua primum querendum esset: an vera foret? deinde etiam si vera esset, an id potius Cuium culpa tum Principum accideret, an ipsorum medicorum? Idcirco si cuperent, etiam causam me dicturum, ipsis audire desiderantibus, ac rogantibus, ut quæ de hoc sentirem in medium afferrem. Carpi quæ mihi, tum animo succurrebant explicare. Et primum quod neq; existimare illos velle absque culpa damnare Hippocratem, Galenum, Oribasium, Hasen, quem Auicennam, corrupto vocabulo vocant, autoreq; ceteros nostræ artis, quos fama celebris comendat, & consecrata tot sæculis memoria celebritatis nominis: tum vnus ex his, qui conquesti fuerant, non inquam, respondit: quinimò ob hos ipsos, quos nunc commemoras præsentis non damnamus imò nec te ipsum, qui præsens es: nam si id propositum fuisset, nunquam coram te hæc verba habuissemus. Sit sanè, ut liber respondi: neq; iniuria esse potest, quæ ad tot pertinet, & in quorum numero si sum, iuste vel reprehendi, vel admoneri non iniuriosum est: si non sum, multò minus: perinde enim est, ac si quis me de sacrilegio aut furto compelleret, à quorum suspitione, nedum culpa, vaco. Perge, inquit ille, vera dicis nec nos quicquā minus cogitauimus: Tum ego Quis nescit primum Hipp. ætate fuisse, tam paucos toto orbe hac in arte viros eruditos ut penè nulli? ipse Galeni prorsus nullum: post demptis Oribasio, & Paulo, atq; Hasen, quem meritò, ut integrum virum laudabimus? Difficilis intellectu est sanè ars ipsa per se, & multarum rerum præter id cognitionem exposcit: Dialecticæ præcipue, atq; Philosophiæ naturalis, & Mathematicarum, tum simplicium medicamentorum, & anatomix, ut nunquā liceat finem inuenire. Sed multò difficilior postmodum est, exercitatio eius: præcipue cum vita hominum adeò breui. Quod factum puto non sine causa, ut si Democrito credamus, ne tam impiū (inquit) genus quale hominum est, hoc beneficio gauderet: cum & Diis inuisum, & Mundo toti ex æquo sit: quamobrem inquit, & Dij, & Mūdus pariter contra ipsos conspirare, & Æsculapiū ob id Iuppiter fulmine occidit, quod homines seruaret. Ergo, inquit, tum nobilis vnus ex præsentibus alius, quorum hæc ars, quorum tot studia, præmia professoribus, pro arte quæ nulli, ut audio sit profutura? Et in qua tam pauci euasuri sint eruditi? Cui ego, equidē de hoc dubituros vos sperauerā, ut incidit: sed videas in omnibus ita fieri. Quorsum quis dicat Reges cum tam pauci sint boni? Quorsum artifices Iurisperiti? mittamus hæc, quæ & inuidiosa sunt, & ad nostrā vitam aut imbecillitatem referri possunt: naturalia opera spectemus. Quorsum tot equi, cum tā pauci insignes? tot arbores, tot fructus, cum tam pauci eximij sint? Sed hæc, quæ brevis æui sunt, non vituperemus, cum laudare non possimus: videamus in gēmis, à quarum multitudine infinita, vnā inculpatam inuenire non liceat. Et tamen naturā in hoc opere reprehendere non debemus: propter vnicā eminentem facta est omnis illa multitudo. Tot Reges propter vnum regē, tot sapientes propter vnum medicum. Sed ut magis mireris, & ille vnus medicus non propter opera singula quæ agit, cum nec admiratione digna sint, nec adeò necessaria eius præstantia in illis futura esset, sed propter paucula, ne vnum quidem dicam, factus est, ut sic ornaretur Mundus. Cæteri nulli aut paruo sunt vsui, ornamento certè prorsus nullo. Prouidit autē huic solers natura benè, & quemadmodum formosissima mulier, & eo nomine cognita, omnium circumstantium oculos ad se rapit: adeò ut Home-



rus, Helenā oculos Troianorū in se conuertisse, dicat: & Plato in Olympiis ludis totius Græciæ. Idē contigit in senib. nobis: cū exigua ex particula linguæ adeo afficiatur totū corpus, ut vel tristetur aut gaudeat: idē & in Venere, & in aliis senibus: ita cū Mundus totus sit nō minus vnus, quā homo, excellētia cuiusq; rei seu naturæ, seu opificij gaudet, & exhilaratur, atq; in admirationē trahitur: cætera imperfecta, manca, oblaesa, veluti ociosa, manēt. Nōne videtis quot opera Hippocr. Galen. Hasen, supersint? quanta gloria illorum virorum memoria nunc floreat? cæterorū labores, tam infelices, quā etiā inepti, nomēq; breui deciderint? At (inquit vnus ex his qui aderant) sufficere hæc arbitramur, si medici conditio esset, qualis, ut dicis, aliorū, quæ ociosa maneret: sed in his cum de vita agatur, & si non rectē consulat ægri moriuntur, existimo non bene factū, ut tā pulchri spectaculi causa tot absq; culpa pereāt. Melius enim esset, ut ex te audiui, sine medico esse, quā cū imperito, qui præter quā quod prohibēda non prohibet, alia insuper noxia addit. Non abs re, respondi, ego, maiores nostri aurēā ætatē esse dixerunt, in qua beneficio naturæ semper valerent homines, nec medicis indigerēt: at postquam peccatis, & hominū luxu morbi inualuerunt, Medicina prodiit, quæ etsi nō adeo utilis esset, nōne longē deteriora inuēta in lucē prodire, velut machinarum ignearū adeo perniciosus vsus qui etsi nullo bono dicetis, non tamē sine Dei providentiā: cum antea miles eques centum miseros pedites protereret: & non solum potentes in præcio erant: nunc legionarius abiectus nobilissimū quemq; ac ferocia & ornatu superbientē equitē, procul etiā stans, prosternit. Cūq; olim tutō solis Regib. ac Ducib. exercitus pugnare liceret: nunc contra illi, ut cæteri equites maiore in periculo sunt peditibus. Et quāto ornatu magis conspicui, & comitatu potēiores, eō magis vī illi fulmineæ machinarū sunt obnoxij. Quid ergo querimini, quod Medicina inuēta sit maximē auxilio potētium bonorum, ac sapientum? Nā huiusmodi Principib. medici clari nō desunt, ac rari sunt eiusmodi medici? quinimō rariore etiā Principes. Et sanē Francisco Gallorū Regi suus Copus, atq; Ruellius, Henrico Anglorū Linacer: Alphōso Ferrariæ Principi Leonicens, & eius filio Brasauolus, quos omnes medicos peritos fuisse constat: & si nō absolutos, præstātes tamē nō minus quā Principes illi boni, aut sapiētes. In reliquis, qui alieno arbitrio non solum incolumitatē corporis, sed gloriā nominis, filios, regni administrationē, salutē subditorum, per imperitiā & inertiam cōmittunt, in quo culpandi sunt Dij, si suū patella operculum habeat? Nā nō illi peritos medicos elegerūt fortuitō, sed quod nō mediocriter literarū periti essent, ob quæ etiā multa præclare, & in pace, & bello gesserūt. Si igitur, & in Rep. ciues bonis litteris operam darēt, facilē vel ex suis inuenirēt bonos, medicos, vel aliud accerferēt, aut quos haberēt, studiis incitarēt ad peritiā, ac diligentiam, & rectē agendū. At nunc cū empirici nugæ, iactantia, mendacia, numerus ægrorū, opes, luxus, medic. mimus & blādis atq; indiligēs, in præcio vob. sit, loco periti, sapientis, probi, sinceri, admirabilis, vestra est culpa, si ab illis plectimini, non naturæ, aut Deorū. Siquidē cū me vrgerēt multæ difficultates in hac vrbe, ut vel nō pro merito, & cōdignē ægris satisfacere possē, querebar, quod inter tot minores curas nō aliquādo Principi cordato in mētē veniret, ut mos ille antiquus saltē seruaretur, quo nullus medicus pecunias accipere ab ægro posset, nisi cū prius sanasset, quinetiā iustum putabāt, ut de præcio pacisceretur. Aut ut nemo ad laureā admitteretur, qui non Mathematicas perfectē calleret: nā in his solis nec nugari, nec fallere cōtingit. Vnde qui in illis peritus fuerit nō est verisimile in propria arte velle superiorib. & suis ac sibi ipsi imponere. Sed laudabile esset, atq; vtile nō parū, ut consultationes secretō haberētur à medicis, velut Mediolani, ne ob inane studiū cōtradicens, aut gloriæ vanā captionē, ægri perderētur. Id si fieret, abundē iā haberetis medicos plures bonos, & Reip. probē consultū esset. Ea cū dicerētur, plurimi assentiebātur, quidā difficilia hæc ipsa, præcipuē secundū, arbitrabātur. Vltimum verō etiā in hac vrbe ob Academiā Cū verō soluta cōgregatio- ne mecum reputasē quib. modis saltē pro præsentī, & bono publico possē opitulari, & medicos cæteros nō offendere (nā reliqua auxilia non erāt in mea potestate, & ut me inuārēt, fera videbātur) hoc agere decreui, ut quod libertatis adimeretur & difficultatis adiungeretur, ob quorundā pertinacē imperitiā: id ipsum addere facilitate, atq; perfectionē dignoscendi morbos, differētiās, causasq; eorum: ut sic Deo, atq; bono publico satisfacere, nec quenquā offenderem: quinimō qui nō sunt prorsus perditō animo eos mihi debituros speravi. Quamobrē, etsi nil amplius scribere noui decreuissē, hunc tamē laborem adieci. Et quoniam tu hoc propositum collaudaueras, & nostris conatib. tum autoritate abundē semper fauisti, ut cæteris quibuscunq; laudabilib. operib. quorum etiam singularem peritiā nactus es ac Regib. atq; Principib. ob id ipsum in magna existimatione habitus, meritō tibi dedicādum censui, atque eō magis, quod adeo in omni genere industriē processisti: ut ibi etiam vtile hoc opus esse possit. Vale

EIVSDEM





# EIVSDEM IN LIBRVM PRÆFATIO.

**Q**uod si mihi non solum cum improbis, sed etiam imperitis implacabile semper bellum fuerit, futurumque sit, non ambitionis, aut avaritiae, aut duritiei animi causa, sed amoris veritatis, publici boni: cumque mihi aut a iudicio sit, seu fato, ut non solum ab opere illos, sed etiam a scribendo prohiberem, aut quales essent ostenderem: cum omnino improbi etiam veritatis, et publici boni ex professo hostes sint, qui verò imperiti, et ipseorum denique, tametsi quasi volentes ad hoc impellantur, ob id necessarium duxi abuteri lectores, et ab eis caueant, qui falsam doctrinam disseminant. Expedire enim nescire potius, quam decipi: nam qui nesciunt: nec quicquam agunt, et deseri cupiunt, et scientibus obtemperant: contra qui cum nesciant scire se putant, in omnibus his graviter delinquant. Origo horum omnium fuit quod non solum contra præcepta Platonis, atque Aristotelis, et Galeni Grammatici, sed etiam contra se scire profitentur, miseri que circa verba Latina aut Græca Mathematicarum, Dialecticæ, atque naturalis Philosophiæ sine ulla ratione nec medicorum, nec sapientis dici potest (ac etiam cautum est, in publicis Academicarum omnium privilegiis, ne quisquam ad medicinæ lauream admitteretur sine huiusmodi doctrinæ turbant: seducunt plebem, evertunt omnes disciplinas. Dic quasi quod scilicet, et hæc ignoras, unde tibi hanc sapientiam faceret? Sed impudentia est inquit, quàm ut solis verbis, aut reprehensionibus comprimi possit, aut rationibus retundi. Cum nuper quidam (proh Di, Deaque mihi libet exclamare) nullius rei inuentor, imò ne conscius quidem inuentoriam, ut ab aliis inuenta sibi vendicare nitatur, et iudicem se constituat inter antiquos, et recentiores. Idem recentiores accusat graviter, nec à iurgiis abstinere, imò contra antiquos scribere audeant. Ille idem eosdem antiquos damnat, nec intra prædicta pagina: et ne quid turpitudini facti deesset, cum recentiores damnet quod contra Galenum scripserint, quorum authoritati subscribendum censet, etiamsi falsa dicant, ipse non contentus Galenum accusasse, et suis è Pædagogii ratiunculis deductis, damnaße, Aristotelem ad eandem censuram vocat, atque sic implet librum satis magnum dicendo, repetendo, perorando, Musis et Apolloni nullo. Ab omnibus ergo scriptis Grammaticorum abstinendum censeo, cum huiusmodi doctrina valde damno sit, veluti empiricorum opera utrosque dignoscere facile, ut dixi, fuerit. Nam si tres illas disciplinas abundè noverint, audiendi sunt, atque legendi. Obiciet forsitan quispiam, me contra medicorum commodum agere, atque existimationem? verum non contrò, sed pro ipsis potius facio, atque deceto. Quis enim nescit quot nobiles in hac civitate, ut vitam à iudicibus restituerent, octo aut decem millia coronarum sponte persoluisse, alios, et plures, multosque bonis maluisse cedere, quam perire? Vnde fit ut ex multis, ac ex paucioribus, qui compositiones appellant, tantum fisco, aut sacris locis acquiratur, ut si iudicibus idem accideret, ante biennium ditiores essent omnibus civibus paresque Principibus. Vnde hæc? nisi quod vitam et mortem in Iudicium arbitrio positam esse, sibi persuadent. Quod si, idem de medicis, ac medicina existimarent, adhuc longè celerius, et maioribus opibus ipsi ditarentur, quandoquidem impendere quicquam Principibus medici non cogerentur. Imò potius ab ipsis acciperent: et ut



leges principibus : ita ipsi medicis subiicerentur. Quæ ergo causa tanti discrimi-  
nis, ut medicina iaceat serui modo? ut non solum exiguis præmiis medici con-  
tenti sint, sed audeant homines medicis ipsis imperare, atque insultare, nisi  
quod non arbitrentur nos dominos esse vita ac necis, quemadmodum iudices. Un-  
de Chirurgis quibusdam maiora lucra maiorque potentia fuit, ut etiam Homerus  
de Machaone, & Podalirio, quos quasi inter Reges, & Principes, & Deos ip-  
sos medios constituit, quoniam ipsi dum artem exercent manibus non aded fal-  
luntur: dignique maiore existimatione, ac fide habentur. Quid ergo in causa est,  
quod neque fides medicis adhibeatur, neque in existimatione sint? Imperitia eorum,  
qui operam legitimam nauare arti deberent, & contra imperitorum multitudo  
maior, qui se exercenda arti insinuant: cum nulla alia sit ars aded ignobilis, ad  
quam eius ignari admittantur, velut ad medicinam, in qua tamen maiore opus  
esset diligentia, cum per illam vita nostra, & filiorum, & parentum, & uxo-  
rum, & fratrum, & amicorum, & necessariorum, & cum his gloria omnis, atque  
opes, ac exinde felicitas, constet. Quem, rogo, admittunt in collegium suum ve-  
stiarj, qui vestem facere non norit? Cerdones. qui calceum? Architecti, qui do-  
mum extruere nesciat? aut Musicum, qui inter reliquos obstrepat? At vero in me-  
dicina padagogi admittuntur, quod ornatè videantur loqui: Sophista, quod conten-  
dere generosè: Gracisantes, quod ex Gracia hac ars venisse feratur: Adulatores,  
quod placeant: coqui, quod gula blandiantur: venefici, ob improba obsequia: etiam  
medicorum famuli, quod viderint dominos medicinas exhibentes: & ex constrictina,  
& lanificio, qui non aduocantur, irrumpunt per se, aded ut iam pudeat quemque  
nobilem virum eam exercere artem, quæ à tanta colluie tractetur. O insanam ho-  
minum mentem! ô improbam consuetudinem! ô Principum desidiam, ut dicam ni-  
mis obesam. Dicebat Iulianus Imperator, tunc non solum artes, sed etiam leges, &  
religionem contemptui haberi, cum per viles, & ignobiles ministros tractarentur.  
Quare non ego contra medicinam, sed pro medicina, non contra medicorum com-  
moda, sed pro illorum emolumentis, atque gloria, ac dignitate decerto. Nonne  
Hippocrates ipse dicebat eos qui non legitimè medicinam adepti sunt, quique im-  
periti sunt bonarum disciplinarum non re, sed nomine solo medicos esse? Si ergo  
contra hos inuehor, non contra medicos, sed contra medicina hostes, pro arte, ar-  
tisque gloria depugno, neque ego omnes, qui non splendidis naturalibus orti sunt,  
ab hac disciplina arceo, sed qui humiliore sunt genere, ita liberalibus artibus, non  
sermonis elegantia, sed Philosophia solida, Mathematicis, Dialectica, conditio-  
nem suam eleuent, ut de illis dici possit illud Poëta:

Maiores pennas nido extendisse loqueris:

Ut quantum generi demas, virtutibus addas.

Hæc igitur appositè huic exordio adieci, non solum miseratione tot mortalium  
alieno scelere pereuntium, sed quod huic operi, atque argumento eiusmodi con-  
gruerent. Nam si diligenti studio, hæc ipsa adepti fuerint, aut si nequeant (licet  
maiore labore) ab illis requirant à quibus nos sumpsimus, futurum est, ut agri  
plurimum iuuentur, & ars ipsa, artisque professores meritam gloriam, ac penè  
Regibus parem recuperarent. Neque enim minus salus agri in potestate medici est,  
modò morbum agnoscat, quam captini in iudicis arbitrio. Verùm ut ad rem redeam  
ipsiusque operis explicationem aliquam addam: apposui numerum vel differentia-  
rum, vel signorum, hunc sic colliges, ut literas maiores quæ sequuntur existi-  
mes initium esse, aut differentia, morbi, aut signi.

\*\*\*

## DE CAUSIS, ET SIGNIS, ac locis Morborum.

### LIBER VNVS.

**C**UM tria sint præter naturam, Sym-  
ptoma morbo plerumque notius  
est, morbus autem causa sem-  
per, ideo dubium relinquitur an à mor-

bo, an à Symptomate incipiendum. Et causa-  
rum externæ quidem persæpe notiores sunt  
speciebus morbi, non tamen causæ dici pos-  
sunt, nisi morbus adsit: propter hoc morbo  
iam supposito, de causis agere licebit: non  
solum ad cognitionem specierum eius, sed  
etiam quandoque generis, plerumque autem  
& aliarum causarum, velut antecedentium,  
& coniunctarum. Symptomatum autem  
cum quatuor sint genera quæ non sunt læsio  
operationis neque lædunt operationem, ut  
malus color in morbo regio & in his inci-  
piendum



ptendum est, à morbo: quia non indicat, nisi ratione morbi, ut auferatur alia: sunt læsio operationis, ut claudicatio, cæcitas, & in his quoniam ad eodē coniuncta tunc orbo, ut ferme non distinguantur, ab ipso symptomate considerationis initium sumere oportet, alia ob magnitudinem impediunt operationem: ut dolor, & effluxio languinis, & in his incipimus à symptomate, quoniam est notius morbo, & cum hoc est morbus, alia vero sunt morbi simul, & symptomata velut tumor: est enim morbus primum, inde etiam symptoma, & in his incipere oportet ab ipso symptomate ratione dicta, & ita in tribus casibus initium est commune à Symptomate, & morbo, in quarto à morbo incipendum est. Præterea in tractatione perfecta, quoniam morbus est cuius quæritur dissolutionem, oportet semper à morbo incipere. Et generaliter initium tractationis quæ sit per mentem quam appellant scientificam, est à morbo, & procedit ad symptomatum considerationem, quæ per sensum habita est, initium vero inquisitionis est, à Symptomate per sensum cognito. Atque in cuiusmodi aliquando sumus ad eodē felices ut statim pronunciare possimus, aliquando vero cogimur, & secundam, & tertiam, inquit Galenus expectare considerationem.

Quia ergo cuncta ad morbum referuntur, de morbis ipsis agendum est. Quatuorque in his consideranda genus & differentia, ex quo tempus, ex quo motus, demum prædictio: at de prædictione interpreti in Commentariis super Hippocratem considerandum. Arguimus motus autem non in omnibus morbis, sed alij semper quiescunt, ut in febribus continuis: alij circuitu mouentur naturali, ut in tertianis, & quartanis: alij mouentur motu secundum circuitum, sed non proprio, velut in febribus in quibus per accessionem materia repit ad caput, alij prius symptomaticè. Similiter & de temporibus alia quidem vniuersalia, & in morborum sunt tria: quia quilibet moritur in statu symptomatum sui morbi: in sanandis quatuor: proprie autem sunt quinque quæ contingunt in accessionibus, principium inq. qualitas, incrementum, status & declinatio: nam inæqualitas est tempus proprium morbi habentis accessionem.

Morbi igitur alij vniuersales, & sunt febres, alij, & ex his quidam communes toti corpori, ut regius, & aqua intercus, & speciales, ut lentalis: rursus quidam sunt in compositione, quidam in intemperie, & similibus primo quidam in diuisione eorum quæ coniuncta esse deberent, aut in coniunctione eorum, quæ diuisa. Quidam etiam sunt à causa externa, & quidam ab intus proficiscuntur, & maxime, qui in compositione nam & in intemperie insolatio ab externa causa est, memineris etiam intemperierum, simplicium & compositarum calidi, frigidi, siccij & humidij, & in compositione magnitudinis numeri, formæ, & situs, & formæ species sunt figura cruitas, meatus asperitas, & lenitas, in his uero quæ sunt ab intemperie, quatuor sunt genera fe-

brum, sed à subiectis tria ephemera in spiritibus, putrida in humoribus hectica in membris. Sed ratione corruptionis substantiæ si fiat seu per modum corruptionis qualitatis incognitæ (sed de hoc non est hic locus) pestilens appellatur. Memineris insuper quoddam tempora singula proprios habent suos motus: sicut morbi tempora, & plerumque motus indicant prædictionem: ideo prima tractatio prolata erit, reliquæ autem duæ per breues ultimam ut dixi hic omitemus, atque hæc generaliter dicta sint. liquet autem & ex eorum diuisione quæ subiungetur non posse alios morbos contingere, qui non ex horum genere sint, aut compositi ex iisdem, nisi in quibusdam temporibus, seu annis, aut regionibus, aut leniusculis, quorum ratio ex his quaerenda est.

#### 1. Febris.

Febris est calor corruptus accensus in corde. Cum enim sit in corde hectica, iecoris aut uentriculi, non est febris: neque etiam excluditur initium tertianæ aut quartanæ, cum ibi sit calor eiusmodi licet non expansus aliter principium tertianæ non esset tertiana, neque febris: Et qui moriuntur in initijs febrium interirent sine morbo, quod enim non est in aliqua specie, non est in genere: Et manifestum est, quoddam est paratus ut dispergatur per venas, & arterias ad totum corpus promptè, nisi aliquid obstitere. Et cum dico accensus, excluditur calor corruptus per intemperiem humidam, aut frigidam. Cum uero dico corruptor: non potest esse naturalis, neque etiam mutatus solum à balneo, ira exercitatione, concubitu, medicamentis insolatione, ac ceteris huiusmodi: quoniam talis calor non est adhuc corruptor, scilicet alimenti, & operationum: Et similiter imminutus non corrumpit alimentum, sed imperfectè concoquit. Signa calor mordax cum sit siccior, Pulsus maior, celerior, frequentior, & similiter respiratio, nisi quid obstitere.

#### 2. Febris Ephemera,

Febris Ephemera est in spiritibus. Signa initium à causa manifesta quam vocant procatartica: idque inseparabile est, quod ego uocabo necessarium. Proprium uero illi est, coctio in urina, quamuis tamen ad febrem sanguineam sine putrefactione extendatur. Similiter pulsus magnitudo, & celeritas in extensione (magnitudo uero sola in contractione. Calor præterea minimè mordax inter reliquas. Necessarium est etiam, ut ascensus febris in caliditate, ac pulsibus sit æqualis, & incompressus. Et in statu mediocritas. Et in declinatione sudor aut ros si perfectè desinat. Causæ autem procatarticae insolatio, exercitatio, ira tristitia, eruditio cutis oclusa, abscessus non in uisceribus, aut dum incipit: dolor, obstructio, timor, vigilia, retentio spiritus, balneum conclusum, sitis vehemens fames, & vehementes expulsionones: ut in diarrhoeis. Et plerumque (si non sit ex dolore, aut exercitatione nimia aut abscessu, & generaliter ex se) caret Symptomatum omnibus, quæ enim habet fiunt potius ex causa eius, vel fortuito coniuncta sunt illi. Plerumque etiam non ex-



dit vigintiquatuor horas, nisi ea quæ ex obstructione sit, qui quandoque extenditur ad tertium diem & ubi meatus cutis conclusi sunt aut per errorem in reliquis: continuari potest febris, propter causæ continuitatem velut in bubonibus, & doloribus: ex multis enim fit vna similitudine. Finis earum quadruplex, aut enim liberantur, ut dixi, aut transeunt in febrem sanguineam absque putredine, aut in putridam, aut in hecticam.

3. *Febris sanguinea sine putredine, seu Synochus.*

Synochi signa sunt cum febris ephamera quæ neque ex obstructione cutis neque crasforum & lentorum, humorum orta est, ultra primam diem perseverat nullo errore admisso: manifestum est autem quod septem illa signa ephemeræ exclusis sine, & finis modo, perseverant, & intenduntur. Coctio autem in vrina aliquando multis diebus perseverat tunc temporis, cum calor mitis est: nihilominus ea occultè imminuitur, sicut calor mordax augetur, & quædam Symptomata faciliora incipiunt supervenire, & sunt inquietas, sitis, dolor capitis, & vigilia, tum etiam lassitudo, & maximè in ea specie quam acmasticam vocant: minus in omotena: longè minus in peracmastica: in qua non est necesse etiam si duret per multos dies quicquam novi supervenire. Hæc omnium longissima est, ut acmastica brevissima: & acmastica, quidem in Synocham terminatur: peracmastica ad salutem, omotena utroque modo.

4. *Febris Hæctica.*

Febris Hæctica in cordis membris accenditur, oritur aut ex ephamera, aut putrida: quo circa nisi simplicior multo esset putrida postponi debuerat, oritur & ex ulcere. Signa ex ortu primum (nam quamvis Galenus videatur velle quod per se incipiat nihilominus tamen naturam refert ephemeræ initium illud, siquidem ex tristitia aut ira aut lassitudine cum solis fervore contracta) quoniam vel ex alia febre, vel causis procatarticiis, vel ulcere: potissimè autem fit ex inedia, & tristitia, cum calor naturalis magnus est, & corpus humidum, ut in adolescentibus. Alterum necessarium, & proprium, ut vna hora, vel duabus ab accepto cibo caliditas intendatur, ac pulsus maiores, ac velociores fiant, velut in annotationibus incompressis accidere solet. Voco annotationem incompressam in qua neque horror aliquis neque externarum partium frige factio facta est, neque veluti quædam dormitatio neque aliqua insignis pigritia, aut omnino inæqualitas aliqua, vel in caliditate, vel in pulsu: adhuc autem magis, neque parvitas, neque debilitas, neque horum aliquid. Sed quemadmodum, & cuicumque alteri ex cibo maior statim, ac velocior pulsus efficitur. Neque tamen est annotatio i. accessio secunda Aphorismorum. Animadvertere autem oportet quod in hoc signo trifariam periclitamur, vel quoniam ab initio aliquando non apparet, vel quoniam in copia cibi advenit, & non fit ab hecticâ, & quia accidit habentibus debilem ventriculum, & in convalescentibus. Ter-

tium, & ipsum proprium est necessarium quoddam initium tactus si ad finem comparatur multo languidiorem ostendit caliditatem, atque minus acerbam. Pulsus verò in his ad debilitatem ac duritiem, parvitatem celeritatem, ac frequentiam declinat: non tamen est proprium, neque necessarium sic ut manifestum fiat: & anhelitus similiter mutatur, sed non aded in duritie. Vrinæ quoque concoctæ sunt si simplex sit: hoc omisit Galenus. Et est maior caliditas in arteria quàm in alijs partibus. Et æger non percipit febrem, & plerunque pulsus durior. Et cum hecticæ Putrida iungitur, sunt exacerbationes non à cibo, & contractiones in pulsu, & symptomata, & signa cruditis apparent, & vires deliciuntur, & corpus extenuatur ultra metam, etiam inæqualiter: Et si typus appareat non est dubium.

5. *Febris Hæctica simplex.*

Cum verò substantia cordis triplex sit, humidum, quod in osculis venarum est, si accendatur pinguedo, consumitur. Secundum in cavitatibus quo accenso caro, & parenchyma absumuntur. Tertium in substantia membrorum seminalium quo ardente ipsa consumuntur. Hæc duo ultima vocat Galenus Hæcticam tabificam. Signa igitur primæ speciei sunt generalia, cum neque corpus manifestè contrahitur, neque durities manifesta est in pulsu. Et Princeps proponit quoddam febris Ephimera plerunque incipit declinare post xij. horas, cum igitur non declinaverit, & maximè si in tertia die validior fuerit, est signum initij hecticæ, & non sentire febrem ipsum ægrum, id magis accidit in hac specie, & corpus adhuc floridum est.

6. *Febris Hæctica tabida.*

Febris Hæctica tabida omnia sunt evidentiora, quàm in prima, præterquam non sentire febrem, magis enim eam percipit. Et carnes eius colliquantur, & maximè circa iugula, & inter pollicem, & indicem, Et cutis fit arida, & oculi caui.

7. *Hæctica Tertia speciei.*

Omnia intenduntur in hac. Et venæ fiunt exiles, & corpus quasi pulverulentum, & non apparent signa carnis, neque musculorum, & vrina pinguis, & cum frustolis in fundo: & crescunt extremitates ossium, & venter contrahitur, & facies fit Hippocratica, & æger fit imbecillior, & non potest sustinere palpebras, & ungues incurvantur sicut animalium rapacium. Et hecticâ senectutis non est febris, quia non est calida: & plerunque est longior, & in reliquis assimilatur species febris hecticæ. Habet enim & ipsa suos ordines: Et similitudo ultimi ordinis est, ut valde decrepiti viri: eiusmodi enim vir laborat eo genere hecticæ, etiam si sit optimi habitus.

8. *Febris putrida.*

Febris putrida ex humoribus constat, & in humoribus accenditur, non quod in eisdem accendatur, & fiat, sed in putridis accenditur, & in sanguine cordis supercalefacti ex vaporibus consistit, atque in hoc plerique decepti sunt. Signa propria non necessaria, inæqualitas in calore, & in pulsibus, & ratione diuersarum partium, & ratione earundem



run lem thlipsis, id est, compressio in pulsib. necessarium non proprium. Calor mordax: Item contract omis ve ocitas, & anhelitus quoq; variatur, propriū quoq; eructitas in vrinis non tamen necessariū, ū in salubri statu sint concoctæ. Et plerumque febres putridas cōcomitantur symptomata, & hæc etiam fiūt sine causis pro araticis, & Almelictu solet precedere, & prolixitas incrementi. Memineris autē, quod quāmodū dicit Gal. corruptio multiplex, alia putredo exacta, alia in virulentū transeūt, alia in lutosū, alia in crudū, velut pisces, alia in indicibile cit, eustamen sunt multæ species, velut caries, & durum trimentum. 9. *Febres intermittentes.*

Hæc sunt triū generū iuxta tre humores, qui sūt extra venas, bilis, pituita, atra bilis. Signū cōmune omnib. his, vt typū habeat frigoris, aut horronis, aut rigoris, & rigor dicit Gal. fit à causa vellicante, cū motu, seu illa sit calida, seu frigida, seu mordax, idēd fit eodē modo, quod ad proprias causas attinet licet quoad remotas variæ videantur, estq; necessarium non proprium sed quasi propriū. Secundum pulsus cōtractio, & maior inæqualitas. Tertiū maior inæqualitas in calore partiū corporis, & ten porū diuersorum comparatione, & vomitus, & nausea sunt magis propria his febrib. quā continuis: Et si dissoluunt, dubiū non est, quin sint intermittentes: Et similiter cum minuuntur per excretionē valde, & inde reuertuntur, sunt intermittētes. Et magis manifesti si cū typo, & vrinæ sunt minus prauæ: & maiorē ostendunt varietatē in temporib. propria. Et almelictu est magis manifestū.

10. *Febri Tertia intermittens.*

Hæc multiplex est: scilicet pura, notha, simplex, & expleta quæ extēsa vocatur puræ accessio est duodecim horatū aut minor. Signa: solet incipere cū vomitu, desinere cum sudore. Nec remanet vestigiū sensile sorditiei in pulsu. Et generaliter solet incipere cū rigore & excrementa sunt biliosa. Et vrinæ magis coloratæ & calor acutior, & sitis & amarulētia oris, & vigilæ, & dolor capitis maiora: adēd vt quādoq; delirent, & properat ad statū. Et vrinæ pulsus, & magnitudo sūt maiora frequentia: Et in extensione quā contractiōne. Eadē in anhelitu, & raro excedit septem accessiones, & quæ extēsa vocatur quādoq; attingit ad horas 36. & cum excesserit, est ex genere cōtinuæ, de qua sermo habetur 11. *De Quotidiana intermittente.*

Signa quotidianæ intermittētis propriē horronis leuis maxime circa spinā dorsi: frigus extremitatis nasi, & pedum, & manum. Pulsus inæquales, debiles, parui: Tardus ascēsus: Vrinæ crudiores: Calor minus mordax, & exiguus: Typus quotidianus: sordities multa in tempore declinationis adēd vt non videatur per se liberari: sed sex horis quæ plerūque incipiunt à Solis ortu videtur melius se habere. Excrementa pituitosa, dormitatio in initio accessionis: minor sitis, vomitus, amarulētia oris, dolor capitis, sed loco horum maior deiectio appetitus suffocatio circa ventriculum. Nullus aut minor sudor.

12. *Febri Quartana intermittens.*

Signi typus Quartanus: tempus intermissionis longum, atque adēd parum, vt minia sanorum obeant: euacuationes mediæ inter

tertianam, & quotidianam multitudine, atq; natura. Rigor cum frigore permiscetur: sed rigor est minor, frigus minus quā in tertiana. Pulsus similiter, & respirationes, & vrinæ quadātenus mediæ: Accessionis tamen tempus aliquādo quotidiana maius, raro minus est duodecim horis, & rarius excedit viginti quatuor. Excrementa atrebiliaria, & idēd aquea. Et ob id author libri Quarti de Morbis existimauit atram bilem esse aquā, & lionem fontem esse aquæ. Est etiam sexcuplex.

13. *Febri Epiala.*

Signa sunt, quoniam calēt exterius, & frigent interius, alij simul calēt, & frigent exterius, solet fieri ex vitrea pituita putrescente reliqua, vt in quotidiana. Cum verò acciderit rigor, signū est vehementioris putredinis.

14. *Febri Continua.*

Signa sunt signa putredinis, & vrinæ sunt deteriores: Itavt circulus obducto brachio appareat viridis, aut fuscus, aut lividus, aut niger. Et plerumque apparent maiores diuersitates, & in substantia, & in contentis earū.

Et carent typo, & contractio pulsus non est tanta, aut nulla: & raro adest vomitus, & nunquam absoluntur. Et circa hoc signum, quoniam valdē dobiū est, sæpe docebat nos Rasis quoniam debemus ponere ægrum in balneum, & si febricitat sentit aliquē horroreē, m, circa spinam dorsi, & circa lumbos, & scemora: & si sit mundus, nō sentiet aliquid huiusmodi: cum etiam febris intermittit planē sitis, & molestia minora sunt & quasi tolluntur: intellige tamē adhibito potu, & frictioibus leuib. & si sit continua manēt, velut & læsio circa somnum. 15. *Febri Synocha.*

Hanc continentē appellat Galenus, sed propriē quæ sine putredine est: ego verò non de nominibus litigo: aliās dixi quid per febrem ardentem intelligat Hippocrates. Synocha autem cū putredine est, cuius meminit Galenus eodem libro, cum in non putrida sectio venæ, in putrida potus aquæ frigidæ magis conueniat. Signa eius sunt eadē quæ non putridæ, nisi quod in vrinis, inquit, putredinis signa ostendunt. Similiter, & in tactu calor proculdubio acrior est. Et plerumq; ostendūt exacerbationes per tertium, diē vt secundo de Differentiis febriū, & Primo ad Glauconē, & symptomata putrida sūt, & inæqualitas in pulsu maior, & spiratio grauior. Constat autē ex sententia Galeni duplicē esse, & in venis, & in abscessibus corrupto sanguine: & breui sibi adiungere aliud genus ex humore, ideoque transire in compositam. Et vtrarumque signa ex tactu, & excrementis apparere, tum symptomatibus.

16. *De Tertianā Continua, & Ardente.*

Signa eius sunt composita ex Synocha, & tertiana intermittente. Nisi quod loco accessionū sunt exacerbationes alternis dieb. Et si fuerit duplex tertiana cōtinua, erūt signa cōposita ex duplici intermittente, & Synocha positis exacerbationib. loco accessionum. Et sunt tertianæ, continuæ tam duplicis quā simplicis duo genera: vnum quod oritur ex bile iam sanguini mista: aliud quod ex bile facta per Synocham. Huius duæ sunt species rursus quæ communi nomine dicitur: & ardens: cū calor, & sitis maxime feruent. Ea autē duob. modis fit, aut bilis per venas in toto



corpore sparsa, aut ex Iecoris, aut pulmonis, aut ventriculi Erysipelare, quæ etiam sunt aciores: nam & in marcorem plerunque terminantur.

17. De Febre *Quartana continua.*

Hæc solet exacerbari, vt quartanæ simplices, sed sine typo: Cætera vt in syncho, seu potius synocha. Et si inuadat senes, plerunque interficit, sed tardè, celerius quæ duplicata est: Triplicatam nunquam vidi.

18. *Febris Quotidiana Continua.*

Hæc plus differt à syncho quàm reliquæ duæ priores, est enim adeò remissa, vt parum distet ab intermittente. Proprium ei præter compositionem est maxima inæqualitas in partibus corporis, & in eadem etiam parte, sed in diuersis horis, & etiam in eodem tempore propter ampullas, diuersitatem materiæ, & locorum eius, & caloris accensionem, toto enim genere febres pituitosæ cum materia sit frigida, humida, crassa, lenta, omnia faciunt inæqualia, maximè pulsus & calorem, & vrinas, & proprium eius est afferre grauitatem capicis cum deterior sit vtraque hoc in symptomate ambabus illis ex quibus signa confundi intelliguntur. Et ideo in habentibus debilia capita facile transit in lethargum, & interficit. Et sunt harum febrium duo modi, quemadmodum in continua tertiana.

19. *Febris Tertiana duplex.*

Hæc per se notissima est, nisi quod assimilatur quotidianæ, & febrib. continuis frigorificis. Discrimen à quotidiana est mutatio horarum, accessionis maior. Et duplex circuitus. Et differunt in essentia ratione loci materiæ, quod in quotidiana materia est in vno loco, in duplici tertiana necessario est in duob. locis: Et cum febris aduenit quotidie, & accessiones sunt diurnæ, & mutatio parua in initiis earum, quod ad circuitum attinet, est quotidiana ex materia pituitosa cū multa bile iuncta: & ita est media inter vtrâque, quæ verò non est huiusmodi, facile dignoscitur, an sit quotidiana simplex, an duplex tertiana. A frigorifica verò distinguitur, si vel modicum intermitat: vel si remissionem vnus manifestam excipiat initium alterius: si verò acceptio fiat dum alia valida adhuc est (sunt enim tria genera duplicis tertianæ) tunc considera typi naturam: Nam in tertiana est rigor, in frigorifica frigus aut horror: In tertiana sunt excretiones in initio accessionis: & inde in fine plerunque, aut saltem magni motus: Et prauitas vrinarum est longè minor: & pulsus varietas, & inæqualitas maior.

20. *Febris Quartana multiplex.*

Febris quartana duplex solo circuitu aperte dignoscitur, cum nulli alij similis esse possit: inuadit enim duobus diebus, & tertio relinquitur: Et etiam quia plerunque incipit ab vna, inde ei adiungitur altera: Et sunt in ea signa quartanarum simplicium. Et simpliciter cognoscuntur quintanæ & reliquæ rariores ex solo circuitu, & sunt tales, aut ab atra bile admodum terrea, ex crudo humore per frigus in naturam melancholiæ transmutato. Triplex verò quarta-

na si successione fiat, facillimè dignoscitur, vt dictum est: sin autem inciperet quod nunquam accidisse vidi, tunc esset similis duplici tertianæ. Et dignoscitur ex propriis signis vt sunt frigus diurnus, & gelu quoddam quod membra torpescunt, contra in tertiana duplici. Et triplex quartana in senes, & non per errorem adueniens (vt Eudæmum excipiam libro de Prædictione ad Polumum) interficit.

21. *Febris Erratica.*

Materia eius est atra vt Tertio Prognosticorum habetur. Signa illius præcipue sunt duo quod nullum ordinem seruat in typis, & quod apparent signa materiæ melancholicæ. Et ipsius quidem duæ sunt species principales: vna quæ componitur ex solis intermittentibus, alia quæ est similis recidui, & componitur ex continuis. Et quandoque miscentur hæc duo genera, & differt à recidua. Quoniam sæpius redit, & periculis diebus durat, & finitur absque crisi, Et non obseruat dies criticos, neque in reditu, neque in recessu.

Sequuntur tria genera Febrium mediarum.

22. *Febris Frigorifica.*

Ipsa est similis vt dixi duplici tertianæ, aut quotidianæ, sed frigus est diurnus: Et repetit sæpius in vna die, & plerunque est minus quàm in tertiana, & assimilatur magis quotidianæ, sed febris est vehementior: & est febris rara nisi quando est Epidemialis.

23. *Febris abscessuum generaliter.*

In his cum putrescit sanguis, quemadmodum supra dictum est, transit in humorem primum, deinde in pus: cuius experimentum est vt etiam dicebat Galenus in morbo laterali: nam spura humores varios abscessus pectoris ex colore ostendunt: verum in hoc forsitan fallitur quod tunc non fit perfecta putredo, atque ideo sunt signum mortis: præter sanguineum quod significat non fieri suppurationem, flauum autem minus malum est post rubrum: non quia, & ipsum non indicet impeditam esse coctionem, & corruptam: sed eam corruptionem tamen vel mutata ratione curandi, vel desinente fluxione, & successu temporis posse in melius mutari, vt nemo possit seruari cum tali sputo: sed necessarium est vt deueniant ad suppurationem perfectam, vel prope, in qua pus emittitur album, aut saltem cinerei coloris æquale, & admittit permissionem rubri, & sine odore foetido, quod videmus in abscessibus externis, cum ergo dicat Hippocrates: In bubonibus omnes febres malæ præter diarias, & videamus quod dixerit rursus. Dum pus conficitur, dolores ac febres fiunt magis quàm iam confecto: ergo in humoribus febres quæ consequuntur perfectam coctionem, & pus verum, dum fit, diariæ sunt: & est genus vnum diariarum distinctum ab aliis: ideo pure collecto cum non prorsus cessent, sunt ex earum genere: non solum ergo febres quæ fiunt ex transmutatione materiæ contentæ in abscessu, & dolore quæ solent esse breues (non enim excedunt quartam diem,

scripsit



scripsit enim Hippocrates si sanguis extra ventrem fluxerit necesse est suppurari, sed etiam quæ sunt ex materia iam in pus perfectè conuersa præterquam in pectore, & pulmonibus de quib. dicemus) sunt omnes ex genere diarum, seu ephemerarum ut melius intelligatur (quodd aliquando accidit scilicet, ut Græca trita, & aliena sint notiora etiam quibusdam medicis) Febres verò quæ his coniunguntur maximè in abscessibus interioribus, quæ Galenus acutas vocat fiunt altero duntaxat modorum, aut quia coctio perturbatur, ut dixi in materia contenta in abscessu, & tunc est malum signum: quia significant impotentiam, & corruptionem, quorū vnum pertinet ad calorem naturalem, aliud ad materiam quæ putrescit: vel fiunt ob materiam contentam in venis, & arterijs circa locum abscessus putrescentem, & hæc per se: nam potest etiam natura relinquire regimen corporis ob prauitatem morbi, aut symptomatum, aut causæ, aut magnitudinem alicuius eorum putrescere humor alienus ab abscessu prorsus, & valde distans, aut sanguis, & fieri quartum genus febris, singamus ergo aliquem laborare morbo laterali, & non bene fieri suppurationem, exacerbatum verò esse dolorem, & naturam territam reliquisse regimen ipsius corporis, dico quod erunt septem febris diaria ex dolore, & continua caloris concoquentis materiam, & synocha ex materia quæ in abscessu corrupta est, & transiit in bilem, & hæc est est dum sit transiit, & tertium genus erit febris tertiana ex synocha, ratione materię quæ non potest fieri in pus perfectè, sed transiit in bilem, & quarta febris ex materia quæ est circa abscessum quæ contrahitur in uenis. Et ipsa similiter transiit in bilem, sed non dum sit in bile, & est synocha alia. Et quintum genus febris est ex bile iam facta ob præcedentem synocham, & est tertiana continua. Et sexta febris est ex humore illo alio. Et palam est quodd si sit synocha copulata, ubi necesse est post breue tempus aliam febrem contrahere, tertianam, aut quartanam. Et ita se habet res: & accedit frequentia. Sed si ista ut declararem quomodo quartum, & quintum genus febris differat à secundo, & tertio, & hic sufficit dicere quod secundum, & tertium, sit in abscessu, & extra venas, & in carnatibus musculorum, & carnis: quartum verò, & quintum sunt in venis: secundum ergo, & tertium sunt minus male quia minus communicatur cordi quàm quartum, & quintum: & idè illa duo genera scilicet secundum, & tertium propriè dicuntur febres abscessuum, seu apostematum: Et sunt quasi mediæ inter diarias, & sua genera: scilicet synocham, & tertianam, aut quartanam continuam. Prætermisiss igitur duabus febribus quæ non semper committantur abscessus, quandoquidem genera per se quæ sunt necessaria, & pathemata sint ut dixi quinque: nam de diaria constat ex Hippocrate: & etiã in materia perfectè suppurata illud docebimus paulò post: de secundo, & tertio genere clarissimum est ex loco allegato: quia ra-

Tom. VII.

tione febris quæ est in sanguine, & sit ex synocha ratione febris factæ, febris quæ succedit materiæ illi est continua de genere tertianarum, aut quartanarum: quæ vero sit in sanguine proximo abscessui, etiam necessario sit, cum sit in venis sanguis conclusus, & incalescat propter locum, & propter calorem, abscessus, & propter putredinem: ergo fiet secunda synocha cui ob causam dictam succedet alia continua tertiana, aut quartana ex Galeni eadem auctoritate: ergo erunt omnino quinque febres necessario quæ consequuntur abscessum interiore. & si abscessus sit in loco calido semper tempora febrium secundi, & tertij generis, seu quæ sunt in materia contenta in abscessu, præcedent tempora febrium quarti, & quinti generis: scilicet quæ sunt in sanguine contento circa abscessum, & hoc est velut in morbo laterali, in peripneumonia, in abscessu iecoris: sed in locis frigidioribus utpote articulis præcipuè quartum & quintum genus præcedent, secundum, & tertium: sicut in carnibus glandosis. De cerebro, ac membranis eius dubium est, quæ genera præcedant, & credo quodd plerumque contingant simul. Forſan posset aliquis dicere, & suspicari etiam quod secundum genus, & tertium coinciderent cum quarto, & quinto, ita ut reducerentur ad tria genera scilicet diariam, & unam synocham, & unam continuam cum proportione, quæ sint communes, & materiæ contentæ in abscessu, & materiæ quæ est circum abscessum: sed istud etiam non potest esse: quoniam ut dixi illæ febres sunt diuersæ naturæ: nam materia quæ continetur in abscessu facit febrem mediam interdiariam, & eam quæ fit ab humoribus, vel eas: scilicet Synocham, & tertianam, aut quartanam, continuam, ergo non sunt eiusdem generis: cum illæ quæ sunt in sanguine circumstante sint omnino ut dici solet humorales. Præterea symptomata sunt diuersa ut declarabo, & tempora etiam sunt diuersa, quia materia quæ est in abscessu celerius putrescit quàm quæ est circum abscessum, cum sit in loco calidiore, & magis constricto. Et si quis dicat quodd aliquando saltem erunt quatuor tantum febres: quia diaria solet breui absolui & ut nomen declarat in una die: dico quod non est absurdum aliquando id contingere, licet raro: & adeò raro ut rarius contingat esse quatuor tantum febres, quàm septem, quia cum morbus desauit natura, cogitur relinquere regimen totius corporis, & tunc accedunt illæ duæ quæ non consequuntur necessario naturam abscessus, hoc autem contingit cum materia abscessus fuerit multa, aut valde praua, aut in loco malo, ut in cerebro, prope cor, & circa guttur, ubi facit veram anginam: & etiam in intimis iecoris: ubi quamuis perueniat ad suppurationem, non pateat exitus materiæ nisi perforato toto iecore. Ex his constat primum febres abscessuum interiorum plerumque terminari ad mortem: quia in tribus casibus sunt lethales: & in quarto oportet adesse

G



adesse robur virium, & medicum esse solertem. sequitur secundo quod tales febres sunt acutæ valde: quia & si vnaquæque earum per se esset mitis, tot congregatis simul necesse esset cum ab antiquis pro vna habitæ sint illam congeriem esse valde acutam. Vnde patet eiusmodi ægros breui mori posse, breui sanari non posse. Sequitur etiam quod cum sint tot genera diuersa earum, & singula habeant sua tempora, oriri maximam confusionem, aded vt vix discerni potuerint: & maximè ante nos credentibus quod quincuplex est esse vnum; cum præterea accedant symptomata ex ipso morbo principali, id est, abscessu, qui aliquando facit dolorem, aliquando conuulsionem, deliria, vigilias, inquietem semper, aded vt sit lacuna miseriarum. Ex quibus etiam facile intelligitur quod febres quas medici pro pestilentibus habent, & curant, sunt ex hoc genere; & ided sunt aded lethales, & maximè; cum perperam curentur, & habentur pro pestilentibus non quia sint à qualitate venenosa neque peculiari quodam modo perniciofa. Sed quoniam plurimos occidunt, dicebat enim Galenus morbi vagantes cum multis perimunt pestilentes appellantur. Et si quis obijciat quod sunt pestilentes quia contagiosi dico quod non sunt contagiosi, propter venenum, sed ob magnitudinem putredinis quando abscessus fuerit in loco qui perflatur, & est cerebrum, & cor, & pulmo, & pectus, & guttur, & os, vt colligitur in libro de Vsu respirationis. Et ided angina, peripneumonia, morbus lateralis, abscessus in septo transverso, diaphragmatidis, in capsula cordis omnes sunt contagiosi; etiam in ore, sed ille non est lethalis, ided nemo dat quod non habet; nam & si quis corripitur ab eo affectu ob commercium, non dicit se laborare peste, quia non moritur; nec est in periculo mortis, abscessus autem qui sunt in iecore, ventriculo, intestinis, renibus omento, mesaræo, & sunt valde frequentes hi, & in vesica non sunt contagiosi per aërem, sed per decubitus in eodem lecto; cum priores sint vtroque modo. Et contingit quia talis materia abscessuum propter tot febres eo perducitur malignitatis vt inficiat omne quod tangit, & aliquando illico interficit. Et præcipuè quoniam qui putrescit humor est in corde, & hanc appellant venenosum, & pestilentem, quia statim interficit, & est contagiosa ob locum, & magnitudinem putredinis, & consensum respirationis. Et tamen non est pestilens sub hoc sensu, quod sit venenosa, quoniam non debet curari per alexipharmaca, sed solo confirmantia cor & ea quæ putredini resistunt, & hæc plurimum differunt ab alexipharmacis. Et ided hic error fuit necessarius cognitu ob curam; nam quantum ad reliqua esset lenis. Et quod hoc non sit propter venenum, sed propter vehementiam putredinis, apparet quia ægrotantes ex morfu serpentum perniciosissimorum, & ex potu napelli non inficiunt quemquam nec qui secum cubet, ergo manifestum est, quod hoc

contagium contingit ratione vehementis putredinis, cuius indicium maximus foetor excrementorum; & ided cum istud sentitur, oportet fugere celerrime & procul, & sibi consulere cum his quæ resistunt putredini. Non negauerim tamen esse genus quoddam pestis contagiosum, quod venenum seculum habet & non venit à Cælo; sed & ipsum contingit ex putredine vehementi casu facta sicut comedendo medullas ossium sepulchrorum, & manendo in sepulchris; & hoc est venenosum, sed tamen & ipsum interficit excitatis bubonibus, sicut apparet in vulgata nostra peste; quæ fuit vt sæpe aliàs dixi ignota antiquis; saltem Hippocrati, & Galeno; nam Arabes eam videntur agnouisse. Signa igitur harum febrium sunt duorum generum; vnum quod sumitur ab ipsis abscessibus de quibus dicam suo loco; aliud verò sumitur à febribus ipsis scilicet secundo, & tertio genere, hæc enim sunt propria abscessib. & sunt, quia vapores illi non facile penetrant ad cor, nisi abscessus sit prope mites in suo genere, tamen magis perniciosæ, quia corruptio est maior & ided proptium earum est, quod dicebat Rasis, de febre pestilenti, quieta exterius, interius conturbans, quæ vt plurimum occidit. Cum ergo suppurato abscessu sit rigor, vt dicebat Princeps Tertia Quartæ, & sumpsit à Rasi vigesimo septimo continentis, & adducit Galenum ex opere de locis affectis; sed clarissimè secundo Prognosticorum ubi reddit rationem quare rigor succedat dum erumpit suppuratio interior, & est verissima, & clarissima, quoniam materia illa acris, & calida ob putredinem spargitur super musculos. Cum ergo suppuratio fiat sensim antequam erumpat spargentur vapores calidi, & acres qui excitabunt horrorem. Si ergo inueneris febrem continuam, & confusam ratione exacerbationum, & declinationum, & cum caliditate indefinente circa vnum ex tribus ventribus, & horrorem non continuum, & inordinatum, tunc scias quod in eo ventre ubi est calor perpetuus est fundamentum febris ex abscessu: & est febris consequens abscessum.

#### 24. Febris Lipyræ.

Hæc febris est species deterior generis præcedentis: & fit, vt recitat Galenus Quarta Aphorismorum, ex profunda inflammatione, vel erysipelate validis. Cuius indicia sunt febris continua, Partes exteriores frigida interior vritur: Et sitim habet.

#### 25. Febris ex Epiemate.

Hæc fit iam effusa suppuratione in loci cordi aut cerebro propinquo collecta. Signa proponuntur ab Hippocrate his verbis. Si febris non demittit, sed interdum tenuior noctu vehementior est: si copia sudoris elicitur: & tussendi cupiditas est, nec quicquam tamen dignum commentatione expuunt, si oculi cavi redduntur; Maxillæ verò rubrem trahunt, & ungues manuum curuantur: Digni verò potissimum summi calefcunt. Atque in pedibus tumores consistunt: Neque cibū appetunt: Ac pustulæ circa corpus



corpus erumpunt. Huic nescirem quid addendum, si rari et perfectio non e e menaret. Diximus enim quod ob exhalationem suppurations, horrores interdum leues & inaequales, & inordinati, & maxime cum detegantur superveniunt, id accidit, quoniam vapores illi à frigore externo retinentur, atque sic pungunt; nam si ex frigore horror fieret in quibuslibet febribus, dum detegeretur, recideret.

26. *Febris Syncopalis humorosa.*

In Syncopam deveniunt homines deiectione virtute; dicitur autem ab utroque exitio, maxime si morbus cum natura consentiens in immodicum lapsum corpus reduxerit, duo igitur sunt modi, unus ut ab humoribus crassis, lentis, frigidis id accidat; aliter ut ab humoribus calidis, siccis, tenuissimis, manifestum est autem quod in utraque exiguntur tria; multitudo eorum vires imbecillae, & compositio obnoxia, scilicet in humoralibus cum stictis venis, & angustis meatibus & maxime cutis; in ea quae sit tenuibus humoribus latis, ac rara cute. Signa qualia à Galeno describuntur, ut os ventriculi ab horum multitudine oppressum sit) nam id praesupponitur pro morbi substantia. Praecordia inflata, & corpus totum ampliore mole quam pro naturae modo denuit. Tum color aliis quidem ad albidum quam pro naturali habitu, & intere aqua laborantium magis similis est; nonnullis etiam ad nigrius, aut lividius quos quidem medici plumbei coloris appellant. Oculi pulsi minores sunt quam pro caliditate ratione. Praeterea obicuri omnino per inaequales; saepe ea inaequalitate quam Splanchnicam Graeci vocant; semper vero est quae in uno est icta. Liquet autem quod haec duo genera febrium scilicet praesens, & quod mox subiciemus iam dicta sunt, sed à symptomate nomen acceperunt, quod quidem curam ad se trahit, & verat alia quae necessaria essent. Est enim haec è genere quotidianarum, seu ut melius pituitosarum, vel ut sequens tertianarum, seu biliosarum.

27. *Febris Syncopalis minuta.*

Haec fit à fluxu bile circa os ventriculi acuta tenui illa cum corpore raro. Signa sunt ex symptomate ipso cum notis naturae, & compositionis eius. Solet, & materia ibi vomitum aut nauseam excitare, & caput mentare, & si alacritas febris quae dixit Hippocratis Quarta Aphorismorum. Abstinentia à cibis, tensus morbus, tenebrosa vertigo, Oris amaritudo, iam confeceris syndromum ferre totum. Praecipuum tamen signum est praesens haec, sudor toridus defluens ex facie. Manifestum est etiam quod in his erunt pulsi parvi, & languidi in quavis parte corporis, quod non accidit in praecedente: sed & inaequales. Et casus frequens in syncopam.

Febres composu.

28. *Febris hectica cum putrida.*

Et si hec ea sub putrida latet, hoc est difficilius cognitu. Cum ergo videris febrem quae à sudoribus non soluitur, & arteriae lo-

cus est calidior, & pulsus videtur aliquantulum durus, tunc animadvertas illud etiam de annotatione à cibo quae si adest certior es, quod hectica sub putrida latitat. Et scias quod huiusmodi compositio est illa in qua prodeunt non multo post urinae cum pinguedine innatante. Et post mixtae cum eius substantia

29. *Hemitritaeus Primus.*

Coniunguntur febres continuæ continuæ ut dictum est, dignoscunturque varietate exacerbationum, veluti si intra septem dies quis sex habeat aut septem exacerbationes, & non perpetuis diebus, dicemus esse tertianam continuam iunctam quartanæ, continuæ. Si verò quotidiana intermittens continuæ biliosæ, aut melancholicæ iungatur, sunt genera hemitritæorum, de pluribus etiam intermittentibus eiusdem generis quae simul iungantur iam definitum est, duo sunt modi quia non videmus contingere, aut rarissime) omittam causas inquisitione, quoniam hic locus non est) praetermittimus, scilicet continuarum cum eiusdem generis intermittentibus; & intermittentium inter se diversis generis mixtionem, & harum quidem, facilius est prioris inventio; nam si bilis intra venas retineatur, non fiet intermittens, (neque enim est ut isti putant quod bilis, aut alius humor extra venas febrem facere possit, potest bene putrescere, sed si extrudatur bilis, non fiet continua; idem raro contingit, contingit tamen duas eiusdem generis videre febres unam continuam alteram intermittentem parte una, scilicet materiae extrusa, altera retenta intra venas. Etenim non à materia quae extra venas febris fit, sed à parte duntaxat quae in minimis venis relinquitur. Quomodo ergo poterunt esse duae febres, una continua altera intermittens? si quidem intermittens febris fit, cum humor putrescit in venis, aut magnis, aut parvis, & ex magnis in parvas detruditur inde ex eis extra, seu ergo in magnis ad parvas seu in solis parvis, putrescat omnino necesse est, solam esse intermittentem; cum in una vel putrescat in magnis venis, in altera non relinquatur, neque enim eo usque procederet, ut extra venas truderetur, cum verò id acciderit frigori continua admixta erit, neque motus magnus (qualis in rigore) adesse potest, cumque humor sit idem, & symptomata erunt similia, quare intermittens pars videbitur esse continua; difficile quoque est duas fieri intermittentes diversis generis, neque id visum est à me unquam, neque legi apud aliquem qui viderit. Et si Galenus admittat causam ut dixi valde obscuram, habet; nam si dicas quod materiae permiscantur, cur ergo duarum tertianarum typi distincti manent? Hemitritæi autem iuxta coniugationes sex sunt, sed nos exponemus solum tres, aut antiquis magis notos, aut qui frequentius eveniunt. Et accidunt etiam alij cum iam laboranti, utpote quartana febris tertiana continua superuenerit, ergo primi compositio constat ex pituitosa continua, & tertiana intermittente, tresque habet species, aut enim



biliosa materia, aut pituitosa præualet, aut utraque æquales sunt. Signa ergo ex his quæ Galenus prodidit in secundo de differentiis febrium sunt sumenda. Ergo hemitritæi signum primum est, ut sit febris continua, non quidem sub hoc sensu quod careat typo, & frigore, & rigore, sed quod sit indefinens: nam in adolescente illo adfuit prima die pulsus parvus inæqualis horror, & se contraxit hora sexta, & in secunda die hora quarta contrahebatur, & refrigerabantur extrema, & parvus erat pulsus, non tamen horrorem habuit, neque inæqualitatem, sed solam annotationem (utitur hoc nomine, id est, *ἐπισημασμένη* quod commune sit & exacerbationi quæ est incrementum sine typo, & sine contractione, & accessioni quæ est cum contractione scilicet pulsus, & corporis, & cum typo, id est, frigore, rigore aut horrore, & mediæ mutationi inter has quæ nomen non habent latinum: quanquam nec annotatio latinum sit, sed tamen minus absurdè dici potest, ab annoto quod est notam aliquam ostendere alicuius rei: & tertia die accessionem passus est horridam hora secunda: & in quinta aliam horridam accessionem, ac rursus in octaua: die autem quarta similiter accessio facta est velut quotidianæ, id est, cum frigore sine horrore, & inæqualitate: hoc igitur est quintum signum: nam secundum est Rigor scilicet tertianæ. Tertium horror quotidianæ in die tertianæ: quartum repetitio eius ter per spacia longa: dicebat enim. Primo in primum de morbis vulgaribus. Nam breuibus si intervallicis à sese sint mutuo motus horridi dirempti, inæqualis dicitur, & horridus motus. Sin ampliora sint interualla, sit illud symptoma reduplicatio, & dicitur. Hæc fit præcipuè in semitertianis, ut vocant febribus, quo circa ternæ plerumque sunt, & quartanæ (scilicet in die grauiore.) Quintum ut dixi quotidiana cum frigore sine horrore, & inæqualitate. Relinquitur igitur ut ostendam quare plures fuerint accessiones duabus in die impari, præcipuè cum asserat accessionem tertianæ coincidisse cum accessione quotidianæ hora secunda diei? Deinde quomodo appellet quotidianam, continuam verè, & propriè eam febrem cuius exacerbatio alternis diebus sit, cum frigore, & contractione tam corporis quàm pulsus, diebus intermediis non solum cum his, sed etiam cum rigore, & inæqualitate? Constat autem non esse verum quod dici solet in hemitritæo in die deteriore adesse duas annotationes incompressas, cum Galenus dicat fuisse quatuor, si quis rectè supputet: quia illa secundæ horæ vicem gessit duarum, & idem dicit in Epidemiis. Sed neque fuerunt incompressæ ex his quæ dicta sunt ex primo de differentiis febrium: cum dicat se intelligere per annotationem incompressam accessionem in qua neque frigus extremorum adest, neque paruitas in pulsu, quorum utrunque adfuit in adolescente in die minoris afflictionis, seu pari. Nimis autem est, aut mihi videtur, si Galeni obscura dicta conciliauerò absque

eo ut admittam etiam eos qui sine studiores proferunt aduersus mentem illius. Vnum igitur hoc colligo, & in lib. de Febrium differentiis. Et primo, ac tertio in primum de morbis vulgaribus Hemitritæum esse febrem in qua alternis diebus tres, aut quatuor fiant annotationes, seu duas accessiones cum reduplicationibus horridis, in aliis intermediis tantum vnā annotationem, sed absque horrore, & reduplicatione. Ut iam de re seu signorum qualitate, ac natura febris non sit ambiguitas, aut controuersia vlla, sed de causis dubium est: & possem præterire honestè, & deberem si res esset difficilis, quam tamen ille ut solet prætermisit, sed est satis perspicua. Tria ergo ostendere oportet primum quod fuerit quotidiana illa verè continua, quod assumit Galenus ad faciendam fidem quod fuerit hemitritæus verus, nec hos solum, quoniam nunquam intermiserit, sed quod vacauerit horrore, & inæqualitate in diebus partibus, quæ sunt propria intermittenti quotidianæ. Et quod sublata tertiana remansit in diebus tam imparibus quàm paribus quotidiana continua exquisitissima, cum nec in illis haberet reduplicationes, nec horrorem, nec inæqualitatem vllam: solum omisit signum de frigore ac contractione, quæ sunt intermittenti propria non continua; nam si dixisset caruisse, illis clara fuisset tota oratio, quia tamen videtur dicere quod aduenerit more solito, videtur non exquisitæ continuæ seruasse naturam, sed propter commercium tertianæ præteritæ seruasse frigus, & contractionem, & paruitatem pulsus, ut essent annotationes compressæ, non incompressæ, ut apparet. Prima Quartæ ex autoritate Rasis. Et ideo dicit (est similis hectica) vel ergo Galen. omisit id scilicet quod erat sine frigore, & contractione tam in corpore quàm in pulsu; vel est dicendum fuisse quotidianam veram continuam, sed non puram ob commercium tertianæ iam præteritæ. Et ita statuemus hoc vltimum illius signum in hemitritæo dicentes; cuius quotidiana est compressa, etiam post tertianæ discessum. Itaque decorum iam causa manifesta erit est, scilicet quare fuerit quotidiana continua vera, & cur habuerit tamen cum hoc frigus, & contractionem, & annotationes compressas. Tertium est quare habuerit habeatque hemitritæus in die tertianæ duas reduplicationes quæ non sunt ex natura quotidianæ, neque tertianæ ex quibus solis componitur; & quare in die pari scilicet quando non adest, tertiana caret & reduplicationibus, & horrore, habeat tamen annotationem, & frigus, & contractionem; & dico quæ ex permissione tertianæ cum quotidiana ob imbecillitatem naturæ, & materiæ lentorem impeditur motus expulsionis, ut non possit perfici. In prima tamen accessione tertianæ sit rigor; quia natura nondum est debilitata in secunda, & tertiana sit horror, qui est medio motus rigoris, & hoc quoniam quod non potuit facere natura in vna vice ob imbecillitatem facit in duabus, vel in tribus, aut quatuor vicibus. Sicut vide-

mus



mus in illis qui ferunt pondera ex quo patet quod talis horror sit natura expellente bilem scilicet & materiam tertianæ, non autem quotidianæ. Secundum quod tempora quæ succedunt horroribus sunt tempora tertianæ non quotidianæ in die autem quietiori natura efficit contractionem: quia futura esset horrorem si esset quotidiana intermittens: & si esset continua pura, faceret annotationem incompressam. Hæc enim propria est quotidianæ continuæ, ac quasi hæcticæ ut dictum est. Ergo propter naturam tertianæ erit media, quia tertiana inducit consuetudinem naturæ ad motum quandam tempore annotationis, ergo adueniente annotatione, neque potest fieri horror, quia non adest tertiana, nec auxilium motus bilis: nec quotidiana est intermittens: ergo incipit solum motus contractionis, & non finitur: & hoc est frigus cum contractione membrorum & pulsus, ac paruitate illius. Et hæc febris est valde frequens: & maximè Romæ ut testatur Galenus.

30. *Hemitritæus secundus.*

Hic habet continuam tertianam, & intermittentem quotidianam: & idem habet modicum horrores singulis diebus minorem quam in quotidiana sincera. Et singulis diebus exacerbationis loco, annotationem incompressam propter motum naturæ consuetum in quotidiana. Et Galenus non vidit ipsum, & rarissimus est, & longè periculosior prior: si tamen inuenitur, nam difficillimum est retineri bilem quæ est calida, & tenuissima, & expelli pituitam, lentam, crassam, frigidam.

31. *Hemitritæus tertius.*

Hic est frequentior: quia natura materiarum est magis similis. Et habet in quarta die multas reduplicaciones cum frigore, & cum horrore: per sepe adest rigor, sed non magnus: Et reduplicaciones sunt longiores. In diebus autem quietioribus habet frigus longius, Et maiorem contractionem: Et in tertia die frigus & contractio, & paruitas pulsus sunt minora quam in secunda: & aliquando sunt aded occulta, ut non sentiantur. Hic est tanto periculosior primo quanto etiam longior, quanto verò secundus, hoc est breuior, tanto eodem perniciosior ut medius sit.

32. *Febris pestilens signa pestis, & venenorum.*

Et febris nomen in pestilenti non est secundum eandem rationem. Neque verè pestilentes sunt quæ plures occidunt, cum eiusmodi sint quæ ab abscessibus profundis, & in ventribus sunt, neque quæ contagiosæ sunt. Hoc enim ob putredinem sæuam contingit, sed neque quæ syncopim adducunt: docuimus enim harum omnium differentias, & signa, sed quæ propriè ob occultam aliquam qualitatem intermittunt, quibus accidit ut sint vagantes, aut contagiosæ, aut ut sint feruidæ, aut mites exteriorius, aut ut forteant excrementa vel ut sint colliquata: & nihil tamen horum est pestilens, sed ei adiunguntur, rarè enim magno malo, non alia magna mala adiunguntur: præcipuè natura quæ est ministra ve-

Tom. VII.

getatricis animæ corporis custodiam deferente. Cum verò venena infinitorum prope generum sint dico, quæ à proprietate etiam sola enecant velut toxici, napelli, viperæ, reguli, armeni, cum etiam exitio sibi inter se sint, manifestum est etiam pestilentium morborum innumeras esse species: quocirca, & signa diuersa: quare etiam ut generalia tradantur difficillimum erit. Assumemus tamen pro norma, quæ Galenus scripsit ex tertio de Prælagio ex Pulsibus, ea autem sunt hæc: Pulsus per sepe sano similis, respiratio foetida color erysipelatosus. Pectus vrens (licet hoc haud explicet.) Ad hæc conturbata quorundam vrina videtur esse, & aquosior, ac nonnullorum multoque pro natura tenyior: atque hæc quidem certissima est. Nec non quæ naturalibus vndeunque similis est colore, & crassitudine hæc etiam ad secundam spem certissima est, quæ si sublimamento probo sit prædita, multo etiam est certior: siquidem sedimentum sit candidum leue, & æquabile: Præcipuè verò sublimamentis animus est adhibendus. Nam quædam quæ subliuida quodammodo sunt, latent: & item alia quæ arenarum latas tellas referunt in modum lanæ congestæ. At si quid tale animaduertas, aut nullum planè sublimamentum innatare vrinis in peiorem partem hæc interpretare: si contraria videas quæ retuli, modo non potest fieri ut mali effectus homo sit. Ex his igitur discernas vtrum inæqualitate quapiam affectus sit, an pestilens morbus, & exitialis, qui hæcticam febrem habeat, eum præhendat. Præterea ex his quæ balneum consequuntur. Etenim cibum respuunt, & sitiunt præter modum, ac frigidam postulant. Etiam oculi illorum sunt accurate inspicendi: nam inter lauandum manifestè redduntur calidi, & flammei, quidam postea tales permanent: quos planè sciemus teneri peste, sciendum tamen nunquam incidere sine peste has ipsas febres, ut de illis prodiderunt omnes insigniores medici, vocantque pestilentes. Intelligit quod sint pestilentes, non tamen tum pestis vlla grassatur in populo. Vnde sciendum quod ut supra dixi febris alia est contagiosa, quæ sit ob vehementem putredinem: alia quæ sit ab aëre vitato: hæc proculdubio vagatur in populo, non tamen necessario interficit: ideo pestilens non est. Febris ergo pestilens antiquorum erat febris quæ grassabatur in populo cum esset lethalis. Febris pestilens vulgari nomine nostra ætate est, quæ ob maximam putredinem contagiosa est, & multos etiam ob eandem causam interficit, quia putrefacit mēbra nobilia, aut saltem in illis creat inflammationes: febris pestilens vera non est aliqua ex his, sed quæ proprietate occulta interficit ægrum. Et non est necesse, ut sit acuta, quamvis plerunque sit ex eius genere. Hæc tamen potest coincidere, cum prima quæ est pestilens, & quandoque non. Quia ea febris pestilens secundo modo dicta est non solum grauior cæteris, sed etiam plurimum refert cognoscere illam ut sciamus cauere. Et ut dixi

G 3

capitulum



cum contagiosa sit: scire an mortui ex ea perierint, ideo ponam signa eorum, & sunt præceps mors, Bubones sub alis, aut in inguinibus aut post aures vel circa: Maculæ fusæ, aut nigræ in toto corpore, aut maxime circa scapulas: & pendula pars aurium. Ac nasi alæ nigræ, aut liuidæ, vel fusæ: Et carbunculi mali coloris præsertim: & dorsum flagellarum: & dum ægrotaret vomitus: dolor capitis maximus: delirium, sitis ingens, & cordis palpitatio. Et qui ex veneno pereunt quædam his similia habent, quædam non. Dicebat enim in sexto de locis affectis: Quum homo suapte natura probis humoribus abundans, ac sanorum more educatus derepente moritur: Et corpus, aut liuens, aut nigricans, aut varium, aut diffusum, aut putredinem molestatam olet, hunc venenum assumpsisse aiunt. Nos vero, & signa è facie eadem quæ in peste addimus. Et totum corpus nigricans: & tumorem ventris, & casum capillorum, & vnguium: quæ sunt valde propria signa: Et dum laborat æger vomitus vehemens, aut nausea: & cruciatus magnus: Et non adest nec febris magna, nec capitis dolor magnus, neque delirium. Et si venenum sit lentum, loco cruciatus adest lingua nigerrima, & adeo arida vt hæreat aurichalco: & tabes totius corporis.

### 33. Febris pestilens Ephemera.

Hæc est omnium violentissima, quæ occidit intra viginti quatuor horas, & palam est tum ex effectu, tum ex signis quod est ephemera: & est omnibus popularis qui maxime viget apud Anglos, & Belgas: & vagatur plerumque ab Oriente in Occidentem, & interficit maximam hominum multitudinem: & raro occidit potentes, & creditum est à quibusdam imò Erasmus tradit id contingere corrupto aëre ab excrementis Zethi, & est satis verisimile, quoniam ex ventibus Zetho nullæ viuunt immundius: & in quibus aër incalescat per æstatem magis. Signa dolor paruus in crure, vel alia parte quasi punctio febris: Caro profundum: sudor cum quo expirant. Auxilium inuentum fuit interciperi somnum, vrinam prouocare, quoniam tempus non suppetit.

### 34. Febris putrida pestilens.

Eius signa sunt signa communia: quoniam plerumque febres pestilentes sunt coniunctæ putridis, rarius ephemeris, rarissime hecticis: vel signa putridarum iuncta signis venenorum. Signa autem venenorum sunt Vomitus. Magna mutatio coloris in facie. Magna anxietas. Palpitatio cordis. Casus virtutis: sudor frigidus: nigrities extremorum: tumor ventris repentinus: odor quidam peculiaris: mutatio excrementorum ad viridem: tum symptomatica expulsio. Et hæc sunt communia pesti. Vltimum non ita scilicet dolor, & erosio repentina in visceribus. Et in mortuis casus capillorum & vnguium, vt contra in peste Color liuidus nasi, & Bubones commune eisdem dorsum flagellatum.

### 35. Febris Hæctica pestilens.

Hæc febris est omnium maxime mitis, &

quo ad tactum, & pulsus, & symptomata: & celerrimè occidit: & maxime infatigabilis est, cum enim prauitas occulta sit, & perniciosa, & in membro solidissimo, & tempus breuissimum, merito perimit statim vel ex signis partium componentium: id est, veneni, & hecticæ.

### 36. Febris Variolarum.

Hi morbi scilicet variolæ, & morbilli (quod mirum est) Græcis fuere incogniti, cum tamen dicat Auerroës quoddam euenire omnibus hominibus, & fiunt variolæ natura purgante sanguinem ex quo genitus est infans à parte crassiore, sicut morbillus à tenuiore, vt secundo de facultatibus naturalibus. Signa aduentus synocha corporis totius grauitas peculiariter capitis, & grauis dolor: Timor in somno: Facies rubra, cum punctione Oculorum lachrymæ, & inflammatio Pruritus nasi: Dolor dorsi: Constictio anhelitus: Raucedo vocis: Sputum crassum exsiccatio oris Alices, & Oscitationes Gutturis, Et pectoris dolor, & afflictio: Et cum exeunt sunt maiores, & rationes morbillis.

### 37. Febris ex morbillis.

Signa sunt eadem superioribus: sed grauitas, & dolor dorsi minor: Verum iniquitas, & inflammatio, & nausea sunt ei peculiaris, aut maiora longè, & morbilli exeunt simul aut in breui tempore variolarum, & numerus in dies, & horas angetur.

### 38. Febris liquefaciens.

Hæc est à symptomate dicta, & triplicis generis, aut enim liquefacit caliditas adurens crassa in substantia, & tenuis in qualitate, sicut calor fulminis: Aut ob proprietatem, velut argentum viuum quod dissoluit aurum: Aut ob putredinem vehementem Signa communia excrementa pinguis propriè alui, & oleosa propriè vesicæ: Et casus virium, Si autem sit à putredine odor est foetidus magis, qui à veneni qualitate, color est liuidus: si à calore ardente, neutrum: sed corpus magis exsiccatur. Et in hoc genere est transitus à signo ad causam adeo vt sint duo genera signorum, vt cognoscas liquorem, & vt cognoscas à qua causa fiat. Et spuma dixit Galenus est ex signis liquefacientis: Et deiectio quæ est grauis odoris, aut quæ splendet in modum olei, aut quæ est liquida si sit alicui: aut cum sedimento crasso in modum furfuris, aut squamarum, aut partium carnearum in vrinis, omnia sunt ex hoc genere.

### 39. Febris cum vomitu, vel fluxu ventris.

Hæ febres omnes iam dictæ sunt, quia sunt sub aliquibus ex his generibus: Verum volumus ostendere quomodo ex symptomate coniuncto dignoscamus naturam febris, & causas tam febris quam symptomaticis coniuncti. Et symptomatica quæ non sunt pathognomica, & sunt frequentia, & magni momenti, præcipue sunt duo: vomitus, & fluxus ventris, qui est duplex diarrhœa, aut dysenteria. Si ergo vomitus coniungatur cum febre continua, & non alleviatur ex eo, tunc ventriculus patitur, & non sit error in victu, nec coniunctio fortuita, oportet vt materia corrupta transeat



ad ventriculum: materia enim quæ est in illo non facit febrem putridam propter spæcij magnitudinem: ergo illud accidet vel quia materia defluit à iecore, vel cerebro, vel mesarzo. Et si erit crassa & lenta, erit à iecore, vel cerebro. Et color distinguit eam quæ est à liene. Et si fuerit tenuis, biliosa p[ro]cedit à iecore. Aut est per consensum rectoris, vel mesarzi, vel coli intestini: de isto non loquor, quia præsuppono quod feces proleant. Aut contingit propter materiam infusam ventriculo ex redundantia eorum quæ sunt in mesarzo.

Et similiter si fuerit cum diarrhœa, significat obstructionem in iecore: & partem tenuiorem expellit iecur, & crassior putrescit in eo, vel in partibus ultra ipsam. (Et in hecticis, & phthisicis sunt fluxus ob materiam pituitosam, & cruditates, sed mucus apparet in egestionibus, & s[er]bris est fixa.) Et oportet ut obserues horas eius simpliciter in die, & in comparatione ad cibum, & in comparatione ad somnum, & in comparatione ad tempora generalia, & specialia morbi: & materias febris, & fluxus.

Et si fuerit cum sanguine, & febris fuerit lenta, est ex imbecillitate iecoris: & perducit ad aquam interentem. Et si sanguis p[ro]p[ri]us fluat, inde succedit febris, erit ex obstructione, aut inflammatione, aut putredine. Et si inciperit prius febris ardens, inde succedit diarrhœa, post dysenteria, est signum imbecillitatis iecoris in concoctrice rectoris, & rectoris in expultrice. Et semper suppurans, ut non sit iudicatorius.

Et in omni curatione iuvilla, aliquid morbi tollitur v[er]um dicitur Galenus. Et si morbus extirpatur iuvilla ab excrementis rectoris rectoris. Dico quoddam robur iuvillam non obesse per se, sed cum adfuerit quoddam virtus. Et ita aliquando ex occasione velat, nonis exacto sensu.

## PARS SECVNDA.

### De Morbis iecoris.

**C**VM morbi cordis sint semper cum caliditate, in comparatione ad iecur sufficit tractasse de febre quæ est calida, & sicca: at in iecore cum potest secundum coniugationes omnes, necessarium erit tractare de calidis, ac frigidis, ut sunt communes toti corpori, & sunt morbus regius, & hydrops. Primum ergo de morbo regio dicendum erit, cum v[er]um duplex sit, à bile flava, & nigra, & ipse symptomate suo notus, de quo in Quarto de Diffinitionibus abundè tractavimus, sufficit hic in illo tanquam signum mentionem facere: at de hydropo utroque modo signa describemus: tum de aliis eius generis, hi tamen principales.

#### 1. De Hydropo ascite.

Cum debilitata fuerit concoctrix in iecore seu proprio affectu seu consensu rectoris, & septi transversi, aut pulmonis, aut lienis,

aut vteri, aut ventriculi, aut intestinorum, aut ob largam sanguinis in hæmorrhoidibus effluxionem, aut ob illas cum fluere consueverint retentas, aquæ frigidæ (corruptæ addit Galenus bis) potum (accedente ut nos dicimus calida intemperie) loco sanguinis aqua putrida generatur: quæ cum ob pravam qualitatem à renibus non trahatur, paulatim collecta in venis replet primum iecur, inde & per totum corpus per illas diffundit, & per iecoris superficiem in cauum destillat, quod omentum, ac peritoneum interiaceret, sicque fit hydrops ascites. Dicimus autem omnem hydropem esse à iecore, quia sunt morbi communes. Commune autem alimentum est à iecore ut sine eius consensu non vitietur. fit tamen quandoque ascites etiam teste Galeno absque vitio iecoris, cum renes non trahant: Et tunc repente fit hydrops.

#### 2. De Regio Morbo.

Hic fit iecore affecto: sed & non affecto: est tamen communis toti corpori, & quidem in affecto ob calorem cui iungitur quandoque inflammatio: & tunc repente quasi contingit, vel consensu membrorum & communicantium seu propinquorum, ut in pulmonis ventriculi lienis fellis musculorum ventris obliquorum: Vel quoniam quæ genita est bilis non potest solida ratione evacuari, quod maximè contingit in obstructione quæ est à caua iecoris parte ad cauam venam, & tunc vrina aquea redditur, & bilis flava tenuior tantum retinetur, quæ per vrinas excerni solebat, aut in meatum qui est à vesica fellis ad intestina: & tunc crassior pars eius retinetur. Aut quoniam sanguis ipse adurit in venis, & hoc à corde, vel ardentis febris vi, aut veneri epoti, quo consensu eo tum corpus permutatur: eiusmodique morbus regius ad viridum tendit, sicut & qui ex liene est ad nigrum. Tinguunturigitur cum cute quibusdam lotis, atque id plurimis contingit: quibusdam sudor: quibusdam feces pari ratione. Aliis nihil horum quod pessimum est, contra nonnullis plura ex his, sed hoc est difficile, ut pluribus excrementis tinctis diu permaneat affectus. Certè quodcumque horum non tingatur indicium est obstructioni meatus ad illam partem. Quoddam si morbus regius absque febre incidat, & gravitatis in præcordio dextro sensus adsit, obstructio in iecore erit ex crassis aut lentis humoribus, aut multis. Et scias quod colores corporis qui proueniunt à vitio membrorum naturalium sunt flauus niger, & albus. Et qui mutantur à corde seu per se seu per consensum præcipuè oris ventriculi, & cerebri, & pulmonis sunt liuidus, & pallidus, & mistus (Chloros vocatur) & mutatio coloris à corde est subita, à membris naturalibus sensim, nisi per crism. Viridis autem, & fuscus sunt communes cordi, & naturalibus membris.

#### 3. Regius morbus niger.

Et regij morbi nigri causa est lien. Et non est necesse ut Epar compatiatur: potest enim per arterias nigras bilis per totum spargi corpus absque iecoris vitio. Exonerare solet se bifariam, & ad aduentriculum, quod est



tenuius, & intestina, quod est crassius: præclusa ergo via ad alterum eorum præsertim ad intestina, quoniam in melancholia secundum naturam pauca parstenuis est, fit morbus regius niger absque vitio iecoris. Et similiter si ob plenitudinem non ex exceperit quod à iecore transmittitur. Plerumque tamen fit etiam vitio iecoris, cum plus generat nigræ fecis quam debeat, aut corruptæ, ut lien refugiat, aut quoniam corrupto sanguine vitietur iecur. Cum ergo vomitus nigræ bilis apparet, contingit vel occlusa via ad intestina, vel ob feruorem melancholiæ, ut in quartana: quia melancholia est ex bile.

#### 4. Regius morbus viridis.

Fit ut dixi vel mistis duobus bilis generibus: aut cum sanguis corrumpitur, & separatur in venis vel arteriis ut in venenis, & febribus malignis: præsertim cum æger tendit ad mortem.

#### 5. Tympanites.

Pulsus estensus, & vrina non est valde mala, imò naturali proxima. Et umbilicus extrafertur: & capit eructare, & ab eo iuuatur. Et non inflantur pedes, & difficulter spirat. Et tardè ei cibus concoquitur: & hoc ipsum percipit.

#### 6. Ascitis, & Tympanitidis differentia.

In tympanite superiores ventris partes incipiunt intumescere, in ascite inferiores: In tympanite à medio, in ascite à laterib. In tympanite adest leuitas, in ascite grauitas: In tympanite cutis ventris est alba, in ascite virescit: In tympanite sentitur percutiendo sonus, in ascite non: In tympanite non sentitur murmur aquæ in conuertendo se, in ascite sentitur: In tympanite ex decubitu non mutatur forma ventris, in ascite mutatur, nisi iam sit in extremo tumoris: In tympanite sentitur tensio, in ascite non: aut non tanta: Pedum etiam inflatio, & crurium, & faciei, & malus color eius magis associantur ascitem, quam tympanitem. In tympanite spiritus magis laborat quàm in ascite: Pulsus autem asciticorum sunt minores, & crebriores tympaniticis: Et Vrinæ in asciticis. Tympanitidis cura fermè desideratur.

#### 7. Pituita alba.

Mèminit huius Hippocrates in lib. de Internis affectionibus. Totum corpus laxo tumore intumescit. Facies rubet: Os siccum est: sitis tenet eum, & cum comederit spiritus densatur: eadem die aliquando melius se habet, aliquando repenti aded affligitur, ut mortem sibi incumbere existimet. Fit è morbo populari cum diuturnior euaserit: sed color pallidior est. Eadem fermè in lib. de Affectionibus. Sed additur quod membra inæqualiter intumescunt. In secundo etiam de Morbis eadem fermè: sed declarat, quæ membra magis tumeant: Et dicit quod venter, & pedes.

#### 8. Pituita nigra.

Hæc est similis albæ, sed cutis est nigricans, & crassior, & purior, & est longè difficilioris curationis, sicut autè debilitata coctione, ut crudus humor loco sanguinis generetur. Et ided non est cum putredine, ut in ascite, & calor est potentior, quoniam incrassat:

vnde coctionis indicium est, ut docet Philosophus Quarto Meteororum. Et causa quare qui Hippocratem secuti sunt de his duabus locuti non sint, est, quoniam eas cum anasarca vnam, & eadem affectionem esse existimarunt, cum sint inter se maximè contrariæ, & alba facile sanatur, anasarca autem est insanabilis.

#### 9. Leucophlegmatia, & edematis discrimen.

Alba pituita incipit à ventre vel à pedibus: & tum edemati similis est, & colore, & quod cedit dignitas, ac retinet vestigium: & quod paulatim ascendit: Verum differt quod in vtriusque pedibus simul incipit. Quod est cum vestigiis inflationis, & mali coloris in facie: Quod alui & vesicæ excrementa vitiantur, quod sit absque causis externis: ut potè vlcere vinculis præcedentibus edema præterea nocte, & per somnum resolui solet: Demum in leucophlegmatia partes superiores etiam afficiuntur ut coxæ: & sitis adest: & grauiatur in ambulando: debilitanturque crura: & cutis fit crassior, & nigrior successu temporis. Et ex edemate persæpè fit transitus ad leucophlegmatiam.

#### 10. Anasarca seu Hyposarca.

Adest inflatio pedum, & vultus. Et cum extenuatione totius corporis. Et si inflatur venter est deterius. Et adest sitis, & similitudo eius cum mortuo: & ided plerumque est etiam cum malo colore. Et plerumque sequitur, aut hecticam, aut febres putridas perniciosas.

#### 11. Aqua Intercus.

Hydropem esse aquam intercutem haud dubium est apud Celsum: neque esse discrimen nisi latini, ac Græci nominis: quomobrem & vtranque dictionis significationem in tres species distingui Vna quæ humore constat, alia aqua, tertia flatu. Et quæ aqua & flatu constant, inter peritoneum, & omentum continentur, quamuis in ascite tumeant pedes, & venæ ichore plenæ sint: in leucophlegmatia verò totum corpus plenum est, idedque leucophlegmatia, & ascitis communes morbi sunt: quia totum occupant corpus seu verè, & manifestè scilicet leucophlegmatia: seu per venas, & virtute, ut ascites. Hyposarca autem, & tympanites non sunt morbi communes, aut saltem tympanites, sed adnumerantur his propter generationis similitudinem. Habet autem aqua intercus aliud quoque significatum: Velut cum dicitur. Si ab aqua intercute ex venis aqua vniuersim defluat in ventrem, soluitur morbus. Manifestum est quoddam per aquam intercutem intelligat ascitem. Et morbum qui est ascites, ascitis nomine non comprehendere, manifestum igitur est ibi Hippocratem velle aquam contineri in venis, & effluere in ventrem. Diximus de hoc in Commentariis: recteque animaduertimus ibi commune esse hydropi ut venter tumeat. Ided per aquam intercutem propriè tanquàm magis communem, non ascitem, sed leucophlegmatiam intelligere oportet: idque proprium eius esse significatum.

#### 12. Elephantiasis.

Princeps licet in nomine euariet, melius tamen quàm vllus alius scripsit in plerisque,



et paulò multo quam Romanorum tempore nunc agitur cum medicina: nam tum sermone nostro. Gratiatius est de mania-  
ta: ut solida illorum petulantia, atque im-  
peritia non solum laceretur, sed de bonis  
disciplina omnibus, & eruditis male liceat.  
Ergo eius signa sunt: color faciei iuber ad  
nigrescentiam declinans. Et vicissim: oculi fu-  
li ad colorem tendentes: Angustia in an-  
helitu: Vix rauca: sternutatio multa: ser-  
mo à naribus resonans: Capilli attenuantur,  
& rarefunt: Venæ in pectore, & facie ap-  
parent: Odor corporis, & anhelitus foetus:  
Mores melancholici, & prani, somnia terri-  
bilia, & in somno granitas, vel etiam in-  
cubus, & sunt proni in venerem. Inde ca-  
dunt capilli prorsus, & funduntur vngues,  
& facies fit horribilis, & terribilis, & nigra,  
& sanguis congelatur in articulis, & putre-  
scit, & difficultas spirandi crescit admodum,  
& vox fit maximè rauca: & labia crassa, &  
deformia, & nigra, & apparent glandulæ in  
superficie corporis similitudine earum quæ  
porcis eueniunt, & maximè supra cubitum  
in parte interiore. Denique corpus vlcerebus  
scatere incipit, & nasi cartilago corroditur,  
caditque, & extremitates similiter, & exit  
virus fetens, & vox prorsus perit, & pili  
ex toto cadunt, & fit omnino niger, & pul-  
sus fit debilis, & tardus, & idè creber, &  
ex hoc genere sunt morbi crassi, nisi quoddam  
sunt à bile, & pituita, melancholiz loco,  
& naturale per vomitum exonerat, occupat  
tamen totum corpus. Et est morbus diutur-  
nus de quo in libro de Internis affectioni-  
bus.

*De Induracoe.*

Hic incipit ab vlcere genitali in tam in  
mulieribus, quam in feminis: Inde à buboni-  
bus sua generalia. Post adueniunt crustæ  
in capite, ac corona capillorum, & facie.  
Et cadunt capilli aut crustarum loco dolores  
in articulis, & in tibiis, & maximè ab ini-  
tio noctis usque sub auroram, & fœtor an-  
helitus, & dolor capitis, & color faciei cor-  
rumpitur, & vlcera sunt in corpore, & no-  
di, & tubera, & gipsæ duricies magnæ, &  
dolorosæ. Et vix amittit splendorem suum,  
& est decolor, cum contentis diuulsis, aut  
crudis, & cum febricula. Tandem perue-  
niunt in vlcera lordea, magna, & insana-  
bilia, & os capitis corrumpitur, & fiunt  
morbi varj interni ex quibus moriuntur.  
Vnde manifestum est, quod est ex genere  
elephantiasis, sed minus violenta, quan-  
quam incrementum eius aliquando sit cele-  
rissimum.

*14. De extenuatione, & obesitate.*

Quantum huc persæpe hæreditaria sunt,  
obesitas tamen fit à multitudine humidi,  
sed carna cum plurimo calore: pinguis au-  
tem cum remissione in calore, & in toto. Et  
sunt expulsi suffocationi, fracturæ venarum,  
apoplexiæ, & resolutioni, & palpitacioni  
cordis, & febribus malis. Externuati autem  
à calore, à frigidityte, siccitate, imbecillita-  
te, obstructione iecoris, aut cordis, aut ven-  
triculi, aut ratione totius, aut siccitate. Et  
sunt partia ad tabem.

PARS TERTIA,

*De Morbis propriis.*



VM tam in generalibus, quam  
in communibus morbis de quibus  
mox dicemus duo querantur: si-  
quidem morbi natura, ac species seu diffe-  
rentiæ, in hac tertia parte quæ de propriis  
morbis est seu vniuscuiusque partis tertium  
in inquisitione addere oportet, scilicet mem-  
bri patientis cognitionem cum vero, & hæc  
cognitio alijs non inutilis erit, & ipsa ex  
aliarum augebitur. Harum ergo causa hæc  
consideranda sunt, substantia ipsius membri  
velut si bronchion expuatur exaspera est ar-  
teria, si in vrina prodeat aliquid lamarum  
specie ex vesica, si caruncularum ex reni-  
bus: eius succedunt adnata quemadmodum  
fungi in crani fractura vbi membrana affi-  
ciuntur: tertio loco operationes vt in ischa-  
ria vesicæ labor. Quarto tumor. Quinto  
locus seu regio. Sexto dolor. Septimo ex-  
crementa naturalia. Octauo à præterna-  
turalibus velut suppressionem vrinæ lapsis &  
quæ sunt ex eius genere humor, sanguis  
concretus quem trumbum vocant callus, seu  
verruca, aut scirrhus vel phlegmon cicatrix  
obducta, contractio ex frigore ipsius colli:  
aut contra imbecillitas corporis eius vt om-  
nino constringi non possit, aut vlcus dolo-  
rosam quod vetet constringi, & illuc pro-  
trudere vrinam possunt, & addi alia velut  
sanies, & vermes. Aduertendo quod natu-  
ralia excrementa significant super affectum,  
& membrum, præternaturalia super affe-  
ctus causam, vel quia de his est quæstio.  
Nono à symptomatibus tum præsentibus,  
tum præteritis. Decimo à loco sub quod etiã  
consensus continetur. Tum demum est ra-  
tio victus præcedens satis coniecturalis, si  
cetera non suffecerint. Et scias quod pulsus  
ratio in tumoribus, interioribus plurimum  
potest, sunt enim maiores, & pleniores, &  
ad declarandum partem affectam, velut in  
membranis duriores, in cerebro & pulmo-  
ne molles à pituita etiam molliore: in scir-  
rho duri, & in doloribus inæquales, later  
autem dolor persæpe ob læsam mentem.

Incipere verò decet ab ipsa operationis  
læsione, vt ibidem refert: quoniam pro-  
pter ipsam nota inquisitio est, quamobrem,  
& ab eius peculiari instrumento, veluti si  
obscura quædam ante oculos obuersionem,  
oculos ipsos aliquo modo pati necesse est,  
neque enim visio perturbari potest, oculo  
prorsus non patiente. Patitur autem mem-  
brum, vt aliàs diximus non solum læsa ope-  
ratione, sed vel in tumoribus, vel doloribus  
(quæ tria possunt singula ab alijs duobus  
secerni vtpotè lædi operatio sine tumore, &  
dolor: tumore effici membrum asque do-  
lore, & læsa operatione: dolore iterum nec  
lædi operationem, nec adesse tumorem) vel  
per se cum causa est, & oritur in ipso mem-  
bro, vel secundarius dicitur morbus cum  
causa



causa est in membro, ortus autem materiae quæ transmittitur aliunde, aut ex consensu, & dicitur proprius, cum causa oritur, & est extra membrum, velut cæcitas quæ contingit ex obstructione nervi optici, & vomitus bilis, qui fit vulnerato cerebro. Et quibus concusso cerebro vox adimitur, ut declarauimus in examine Commentariorum Rasis Noni ad Almanforem Leonarthei, Iachini. In his ergo sex membrorum genera considerare oportet simile in quo proprie est functio, & præstat vsum velut crystalloides ad visum, & quod præstat vtilitatem, velut tunica oculi præsertim cornea, & consensus substantiæ neruorum, quoniam ex neruis operationes sensiles originem ducunt, & meatus per quos, & spiritus deferuntur, alij per quos materia, ut aer pro voce, aut si præter naturam excrementa. Et ex spiritibus quidem naturales functiones perficiuntur, animales conseruantur: ut per excrementa accidunt morbi, manifestum est igitur quod horum omnium situm diligenter noscere oportet, cum persæpe ex mutatione ipsius operatio adiunetur, aut impediatur. Considerandum etiam de septimo morbi genere, quod ex alio procedit velut strumma ex glandula, scirrhus ex phlegmone, dysenteria ex febre, morbus lateralis ex angina. Similiter, & dignoscere oportet circa propria excrementa, aut materias tumorum quæ pro excrementis habentur cum diuersus sit finis earum, attamen similitudinem habent, vel enim cruda sunt omnino quod functionem abesse significat, vel semicruda quod debilem, aut vitiosa quod peruersam, aut concocta quod integram & puram esse ostendit. Similiter, & ex his quæ adherent excrementis velut nidorosa eruptiones, & foetidi crepitus ventris, & quæ profundè infarcta sunt potius nixum efficiunt: quæ in concantibus motum, velut in ventriculo nauseam pro vomitu, in intestinis tinesmonem pro fluxu, titillationem pro sternutatione, Cerebrum pro tussi. Nec non circa compositionem tria præcipua animaduertere decet, cavitatem, meatus, & substantiam, vel ut quod nervea maximis afficiuntur doloribus tametsi nervos paucos, & exiguos recipiant: Ut ventriculus intestina vesica membranae, contra parenchymata. Meatus, ut sciamus vnde materiae influant, aut ad quæ deriuari possint. Cavitates, quoniam duplici officio funguntur, ut infra dicemus, & Viæ, & functionis. Communia etiam scire decet: velut quid calor quid frigus, quid siccum, quid humidum, quid vulcus, vlnus, flatus, aqua, sanguis, bilis flaua, bilis atra, pituita, bilis nigra non exusta, & exusta, humor crudus, sanies, lapis, vermis, pilus efficiunt generaliter non solum, verum in singulis membris, quæque ex illis careant sensu: quæque exiguo prædita sunt, aut mediocri, aut acuti. Cumque per eandem viam idem educi potest, velut per os ut à cerebro, & ab aspera arteria, & à pulmone, & pectore, & ventriculo potest excerni: Sputo, excreatione, tussi, vomitu, hæ enim operationes singula singulis propriæ sunt. Et similiter per mulieris pudenda

ex vesica, vel renibus, non altius. Ex vtero autem toto, vteriue collo. Vna verò ratio sit distinguendi morbos secundarios, atque per consensum etiam longè magis, ab eo cuius fons, & causa est in ipso membro: cum minimè iuuatur à debitis auxiliis quæ primo genio, seu morbo per essentiam præcipuè conferre solent. Aliud est si non continuis sit effectus, secundarius est, aut ex consensu, continuum dico quod aut affligit semper, aut vestigia retinet. Et si vna particula vexata altera irritatur, consensum vtrarumque indicat. Et morbi qui ex alio relinquuntur, est per essentiam, ut insanix post delirium in febre. Sed & scire oportet dolorum naturam, ac quibus maximè membris conueniant, quomodo quoque sensus, tactus, & vis motrix principio ipso distinguantur, quæque vires facilius languidæ euadant, aut quibus ætatibus, & temperaturis, quæque serius hoc autem dicere nunc, non grauabor.

Ergo cum quatuor sint expultrix omnium validissima est, & serius consumitur, & maximè in calidis, & humidis temperaturis, ætatibus, temporibus, & vbi cavitates sunt magnæ, & membrum operationi constructum: quoniam modico calore indiget, & per fibras fit, & per musculos, & ab humido, & sicco iuuatur pariter, & persæpe à rei pondere, sed & à volutate, validitate, validissima est in ventriculo, inde in intestinis, post in vtero, & vesica, in pectore, & pulmone iuuatur à flatu, sed & in corde ob robur eius, & magnitudinem coloris, & sanguinis multitudinem, propterea, & mortui quidam antequam frigescant euomunt, & excernunt per aluum. Debissima est concoctrix quæ nec voluntate, nec vi imaginandi, nec fibris nec musculis, nec passiuis qualitatibus iuuatur, à frigido læditur grauiter: ab omni calore præter naturam peruertitur, auxilia, sunt à corde & iecore, & si substantia carnea sit & sanguinea, & crassa: si ergo hæ extremæ sunt, necesse est duas reliquas in medio consistere. Et attractrix quidem citius debilitatur retentrice, quia in motu consistit, & calore indiget, retentrix autem à frigore parum læditur, magis ab humido.

Cum igitur læsa actio sit quæ medicum ad inquisitionem deducit, eaque primo occurrat, membra verò quibus perficitur actio illa plura sunt, & in eodem membro plura impedimenta, & cuiuslibet impedimenti rursus plures causæ, manifestum est, quod præsentis instituti est hæc tria quærere, Galeni autem in libris de locis Affectis primum tantum, dubium haud est hunc librum, & exquisitiorem, & pleniorum doctrinam tradere quam libri de locis affectis. Proposita ergo actione læsa quod ad primum attinet, quærere oportet proprium subiectum quod ut dixi similare renocantur; Græcè melius omiomerum inde & quæ auxiliantur illi ex his vndecim quæ paulo antè dicta sunt regione, nec non tumores dolores qualitatum excessus prodeuntia quæque ex triplici genere, vicius rationem quæ præfuit, quæque iuuerint aut nocuerint, & reliqua. Porro inuenienti, in hoc vna tamen est cum



cum illo, ut seu genus morbi, seu sedes, quærat id solum ratione fiat, non de his agatur quæ sunt sensui subiecta. Nihil ob id vitium anatomia

1. *De differentia læsionis sensus, & motus.*

Distinguuntur primum non solum inter se, sed etiam in partibus dextra, & sinistra, intus, & extra, tum vero extrema & media, quadruplex igitur differentia est & dextri quidem, ac sinistri discrimen est à medulla spinali, & cerebro velut videmus in oculis, & auribus manibus, pedibusque ob salutem animalis. Extremorum autem affectus sine medio, & in motu, & in sensu esse potest, quoniam & vires imbecilles, & obstructio in sine nervi id efficere possunt: in medio autem secundum eandem partem deficere alterum eorum impossibile est, cum vero adolescens de quo Galenus ait, ex casu offensus vocem, & crura, non autem manus, non obscura fuit causa, nam nervi qui ad manus veniunt ex altioribus proveniunt vertebra, quam qui movent intercostales musculos aut crura læsa, ergo erat pars spinæ inferior superiore salva. Qui vero in tribus digitis læsus erat, non in spina dorsi, cum tamen exisset à vehiculo, palam est nervum ab origine fuisse quasi à spina convulsam, atque ita læsum, nec spinam læsam fuisse necesse est, non sentiebat hanc partem in aliis partibus, tum quia motum proprium non habebant hi nervi, tum quia à carne connecti erant, & minime friguerant. Cur etiam intus, non extra, motus in partibus ipsis nervorum, ac musculorum contingeret. At vero cum motus absque sensu læsatur, aut sensus absque motu, aut ambo simul raris est prima, quoniam motus in actione, sensus in passione consistit, adeo facilis est lædi motum quam sensum, ligamenta etiam si læsantur, manet sensus motu debilitato. Est etiam sensus alio nervi, motus musculi: & idem instrumenti, fieri potest ergo, ut instrumentum læsatur, & sensus maneat: nervi quoque dati ad motum sunt magis accommodati: molles ad sensum, pari possunt molles, & sensus lædi, manente motu, tum maxime quod qui sensus faciunt in cutim disperguntur, qui motum intus sunt, & ligamenta etiam inoffensa sunt: sensum & motum ex se habet extra nervorum consortium, quamvis eludante Galeno.

2. *De Doloribus.*

Dolorum præcipue species quinque sunt, ten lens, grauens, mordens, pungens, & pulsatorius, & magnus quidem fit ratione partium, actio sensu præditæ, & in mollibus corporibus, & in lætis, & ubi causa magna sit. Partis vero duplex est: syncerus qui à contractu est, & stupidus qui fit cum particula ipsa simul læsa est, vel aliàs, vel tum influxu materiz, vel ob magnitudinem doloris, aut duritiam, aut vincula, aut frigoris. Et calor quidem dolorem aufert, quoniam intemperiem prohibet frigidam, qua maxime nervi offenduntur, & vapores extrudit. Et quoniam membrum simile, naturæ suæ est, fieri autem non potest ut simul facile sit, atque difficile, frigidus vero ubi

magnum sit, sensum aufert, exterius vero auget tum intropellendo, tum quia intemperiem nervis inimicam adauget. Pulsatio ergo fit compressio loco ob tumorem in quo causa doloris est, & arteria propinqua, nihil enim pulsat in corpore nostro præter arteriam, indicium est ergo inflammationis in loco nervoso, & prope arteriam, grauens vero fit in membris quæ ex tunica tantum sensu prædita pendent, qualia sunt renes, & iecur: nam quæ sentiunt, plurimum obtundunt sensum grauitatis, tamen pendeant, & inflammationibus velut membranz cerebri maxime dura: tum vesica. In quibus vero dolor est obtusus valde, & grauiusculus, his nulla est membrana sensu prædita, velut in carnosa parte septi transversæ, mesareo, & cerebro. Tendens vero fit in membranis ubi arteriæ non sunt: unde etiam in plerisque carnibus glandosis, sed non adeo: verum proprie in his quæ tendi possunt, velut ventriculus intestina vesica omne: sed minus membrana subcingens costas, peritoneum. Et si circa calorem sit, à flatu, aut excrementis, aut materia minime acri Materia vero pituitosa, & satis temperata, tum sanguinea, apta est tensioni, & grauitati, & dolori etiam pulsanti, si prope arteriam sit. Pungens vero fit vel à redura. Vel à vehementi frigore: Vel à materia acri cum valde tenuis fuerit, ac vaporosa, ut ita dicam, unde contingit coli dolorem, & à flatu qui & ipse pungit, sed si exquisitus loquamur, tendit, & qui fit à pituita vitrea vix distingui à renum dolore propter lapillum. Erodens autem fit à calida materia & sicca acri, sed & frigida & sicca (nam & à pipere, & aceto, & ab allio, & à succo limum os eroditur) cum crassam substantiam habuerint, aut assidue influant, nam in allio succus calidus & humidus est, verum & sicci non parum admixtum habet, & valde calidum est.

3. *De Doloris torsioni simili, & trahente, & lacerante, & iaculante.*

Hæ differentiaz dolorum minus sunt generales, ut quæ quandam speciem materiz proprietatemque substantiæ membri, tum motum exigant: velut iaculans pungens est, qui intermittit, palam autem est fieri ex vapore acri membro sensili lacerans est, qui rodit cum tensione adiungitur. Aut cum alter eorum membri substantiam prorsus corrumpit. Torsio vero fit in membro cavitatem habere. Maximeque à flatu transeunte per circuitum. Vel cum membrum torquetur verè. Trahens autem in hoc differt à graui, quod vehementior est, & ab utroque extremo sentitur. A tendente autem, quoniam partem unam habet à qua distrahit. Tendens enim ex quo tendit, in utranque partem fit, ergo trahens cum tenditur pars quæ parti adiacet firmæ. Ex altera tamē parte etiam tendit: in quo differt à dolore graui. Ex hoc habebis noto situ multorum membrorum certas notas, atque cognitionem.

4. *De Doloris qui per se sentitur, tactu non percipitur, quique contrario modo, & qui utroque.*

Dicemus proprium quod ex sensu notum est dolorem ex phlegmone per se sentiri, & magis



magis si tactu comprimatur, velut in podagra. De dolore autem in parte profunda velut ischiæ renum membrarum cerebri, quid mirum est si non sentiantur tactu, cum non locus dolens sed sanus comprimatur. Duorum ergo dolorum qui sunt prope cutim, quorum vnus per se sentitur, compressione non sentitur, alter sentitur ex compressione absque tactu non sentitur: causa est, quoniam tumores frigidi non valde, neque magni, per se non dolent: quia non est tam magna intemperies, & soliditatis diuisio non est magna, compressione dolent. Valde autem frigidi loci nervosi, dolent ob intemperiem: compressi non dolent, non enim sunt diuisi.

5. *De Doloribus flagrantibus, seu vrigine pruritu dolore naturali, & eo qui ex palpitatione fit. De torpido, de vrente, de coquente, de constringente, de dulci seu suauis, de Doloris.*

Princeps posuit quindecim dolorum genera secutus Archigenem, iam à Galeno merito damnatum, idèd plura genera quæ solum habent nomen quàm essent dolorum recensuit: nos autem xix. cum doceamus, nil plus docemus quam id, quod non solum quilibet experimento comperire poterit, sed qui illi acquiescere vult fateri cogetur. Ergo dolor flagrans fit dum quis loro, aut virga percutitur, & dum excoiatur, aut cutis diuiditur, & est proprius illi, & maximè viget in virgæ præputio, & non noui membrum internum, quod afficiatur hoc doloris genere præter tunicam ventriculi interiorem, & gulam, & os, & quæ sunt illi coniuncta. Et palàm est hoc latuisse non solum antiquos, sed etiam Galenum; quia non res ipsas animaduertunt, sed aliorum scripta solum sunt sequuti. Hic ergo membrum affectum, id est, tunicam aut cutim ad quam aër, aut res externa pertingere potest, edocet. Et affectum, & est solidi diuisio, seu vulneris species, & non inueterati, licet forsan minuti. Et quanto minus fuerit, eo magis est remotum à natura alterius generis dolorum, & est vera vrigo. Pruritus autem est dolor medius, & idèd nisi sit vehemens, facile fertur; vehementi nil acerbius. Et in sanis partibus (quia vt dixi medius est dolor) est via ad dolorem, in iam dolentibus ad sanitatem, fit ex vellicatione non diuidente solidam substantiam sensilem. Et ipse est medius doloris flagrantis non simpliciter omnis doloris. Idèd, & ipse significat partem affectam cutim, & quod est ei simile, & affectum diuisionis solidi initium. Et causam vaporem qui fit materia resoluta, aut ad quæ materia transmittetur non multo post. Dolor autem naturalis est in singulis partibus corporis, tamen si careant nervis: quoniam viuunt per animam, quæ sensum præbet, & cum omnes habeant motum per se vel per adiuncta, idèd etiam habent sensum, aliter frustra ei datus esset motus. Et vt paucis agam, & experimentis, ac re non rationibus, dico quòd hic dolor est euidentis, & maximus in corde & eius penetralibus, adèd vt nullum sit maius. Et contingit in periculosis affectibus, & si maneat, perducit ad

interitum, & non potest assimilari cuiquam alij, quia est alterius generis, & est contrarius alacritati illi quam sentimus etiam sine nervis dum bene valemus. Et qui negat ipsam, vt forsan Galeno suffragari videatur, est velut qui non vult videre rem quam præ oculis habet, & vult oculos claudere vt phasianus in metu accipitris. Et significat partem affectam scilicet cor, & affectus magnitudinem, & sæpe melancholicum vaporem ipsam petentem, aliter mortem paulò post imminentem. Et si differat materiam frigidam ei proximam aut scirrhum incipientem, & ideo curatur cum boragine, & crocoplerunque, si curationem recipiat: quia cordi sunt propria moderatè calida, & dilatant. Qui verò fit ex palpitatione, est etiam cordi proprius, & molestissimus tanto deterior alio genere quod per nervos fit, quanto priore minor, vt sit quasi medius. Et significat membrum affectum, & affectus causam flatum, aut vaporem, aut qualitatem quæ in eo incipit generari, calidam, aut frigidam, aut venenolam, & distinctio earum est ex his quæ præcesserunt ex annexis & auxiliis. Torpidus dolor est velut in cruribus quæ in malo situ iacuerunt, aut in membris quæ vincula inde resoluta fuere. Et est necessariò semper ob id cum grauitate. Et si sponte accidat, fit vel à vapore crasso, vel materia tenui in neruo, vel materia crassa melancholica circa neruum, & indicat discrimen tempus resolutionis. Et est resolutionis nuncius si sit magnus, & diuturnus, & in membro magno, & absque causa manifesta. Et qui fit cum punctiõibus vagantibus (per sæpe enim hoc accidit) est leuior, & tunc est mistus ex quatuor, dolore leui, punctiõne, grauitate, & stupore ipso. Et quandoque est cum calore, & est mitior, & talis fit ex vinculis, & nonnunquam cum frigore, & est deterior. Vrens qui fit cœu ab igne, & est acris valde, & cum vrigine multa & calore, & penetrat celeriter. Et significat causam quæ facit ipsam calidam valde, & exustam. Idèd si fiat intus, non potest esse verè vrens, sed æstum magnum sentit & sitim, & extrema frigent. Et ab inflammatione, aut erysipelate in loco. Et distinguitur doloris magnitudine ad tactum, & tumore è regione membri patientis. Coquens fit, cum eschara superinducta est vrenti aut flagranti parti. Et est mitior, & sentitur in eo dolor, calor & pruritus: idèd componitur ex illis. Constringens seipsum docet, & fit à frigore in multa materia locum amplum amplectente. Si autem frigus sit maximum, pungentem efficit, vt supra diximus. Cum enim constringens destruit, transmutatur in pungentem. Et pungens proximior est vrigini cæteris speciebus dolorum. Dulcis autem atque suavis est mistus plerunque ex dolore & voluptate, vt in deuirginata: in pene eius qui cutim separauit à præputio, in coitu violento, in eo qui scalpit scabiem, aut pruritum, in eo qui moritur, aut qui in lipothymiam incidit. Qui verò est simplex, fit velut in titillatione, quoniam leuissima vellicatio simul & voluptatem & dolorem affert, fit & cum membrum dolori exiguo consue-



tim, & dolor, & suam sentit dolorem ob consuetudinem, ut in animo ex domesticis, ac filius parum morigeris. Repentinus ergo significat exsolutionem, & si cum virium robore suppurationem materię facientis morbum, aut eruptionem si sit cum rigore. Et si diuturnus sit, & cum mollitie partis est propria suppurationi factę, idem non negligendus. Dolor autem simpliciter quandoque lenitur absque ulla differentia: quemadmodum in scapula Conciliator: & si sit magnus (nam in parvis plerumque latent differentię) est ex materia multa frigida & humida locum diuidente, & ob dolorem trahente calorem ad locum, ut frigiditas non percipatur.

#### 6. De caro, seu somno profundo.

Hic fit vel à frigiditate, & humido abundantiori: vel ab altero eorum, & reliqua qualitate loci. Et frigiditas est potentior humido ad somnos: sed siccitas est potentior frigiditate ad vigilas. Et fit vel ob substantiam, vel materiam, vel ob vapores, aut ex his. Et materia collecta, aut sparsa, putrescente, & tum adest febris, & non putrescente. Et gravitas, & obtusio sensuum, cum materia adest, sunt maiora. Oportet ergo considerare quæ à naribus eiiciuntur, & quæ sint in his & cæteris capitis affectionibus. Inspecte etiam oculos, & fit hoc vitium in anteriore cerebri parte, & oculi clauduntur inter, & spiratio non læditur, & fit etiam ex contusione ossis, ubi membrana cerebri læditur: vel si in perforatione ventriculi, vel ut est notatur. Et fit etiam in magna debilitate ex viuitu collapsu.

#### 7. De Vigilantia.

Hic fit vel à calore, vel à siccitate exuberante, vel ab utroque vel à curis aut vaporibus, vel calidioribus, vel defectu compositionis, vel in iudicio, vel mutatione cubitali inter causas externas: quibus sublati considera si adest febris. Et si adest pondus, hoc est deterrimum, ostendit enim humoris crudum, aut etiam melancholicum. Et si febris adest, erit à toto, si obuersantur imagines, & nate ab indur sit, erit à ventriculo. Inspecte etiam oculos si rubent, est à calore: si ceci sunt à siccitate, si utrumque ab utroque.

#### 8. De Vigilantia Comate.

Hæc est quasi medium, & utriusque participans. Et fit à bile simul & pituita, dicebat Galen. 3. de locis. bilis enim cogit vigilare, pituita coma excitat: Et ita fit coma vigilantium, nam qualitates absque materia contrarias difficile est inuenire, à frigiditate enim, & siccitate velut in decrepitis idem fieri contingit, sed febris non adest, & omnia arida sunt, fieri etiam potest ex intemperie calida, aut sicca in cerebro absque materia cum pituita multa. Et hoc frequenter accidit: contrarium autem rarius. Distingnere igitur oportet per rationes dictas, cum sint affectus communes, idem cuncta repetere longum esset. Pro reliquis autem affectibus primum enumerare eos oportet: sunt enim sex, mæror, hebetudo, perturbatio, furor in ratione, & cum imaginatur

falsa, & obliuio, componuntur autem pluribus modis: sed de his sufficit dicere.

#### 9. De Irosia.

In huius & cæterorum affectuum disquisitione non solum excrementa cerebri considerare debemus, teste Galeno, verum etiam vigiliam & somnum: illa quidem propter se, hunc propter se & propter insomnia, cum hæc sint argumenta frigidi & humidi, aut calidi, & sicci. Sed & meminisse decet eorum in Commentariis de Aere, Aqua ac locis de eiusmodi scripsimus. Igitur quod à quavis immoderata intemperie membrum, & spiritus destruite, omnia talia contingere possint, haud dubium est. Sicut quod à calido peruersio, & à sicco, à frigido autem & humido impotentia haud dubium esse potest, tum verò à compositionis prauitate nimia raritas, nimia durities, diuulsio partium: & omnia hæc præ oculis habere decet. Tum verò distinguenda sunt nomina ob multitudinem illorum, & interpretationum apud antiquos. Nunc voco insaniam perturbationem rationis sine furore. Hæc igitur fit à motu præproprio spirituum, ideòque vel ex nimio calore, vel siccitate, aut vapore perturbante. Et eius sunt tres species, ut de comitiali dicemus inferius. Et vicissim permuratur comitalis, & insania, & ex ea est Dæmonium, & hoc duobus modis accipitur, propriè, cum veram sortitur cognitionem quæ illi non conuenit, & non propriè, cum agitur in furorem, & præcipue cum viribus corporeis supra naturam fertur.

#### 10. De Hebetudine.

Fit à frigore aut humido, aut defectu spirituum, aut cerebri compositione mala, ut cum terreum euadit, velut in decrepitis.

#### 11. De Furore.

Hic fit vel à calore nimio, vel à siccitate, vel utrisque, aut vaporibus vrentibus & concitatis.

#### 12. De Mærore.

Hic cum fit saluis cæteris; aut materiam melancholicam significat, aut spiritum eiusmodi factum, & si sic, periculum est cæcitatis, aut insanie, & si ob materiam, scirrhii, aut catalepsie, aut insanie.

#### 13. De falsa cogitatione.

Hanc imaginationem malè Barbari vocant, & fit ab eisdem causis quibus perturbatio rationis.

#### 14. De Oblitione.

Hæc fit semper ab humido, quoniam formas non suscipit benè, multo minus retinet: à frigore autem, quoniam coctionem impediendo primum humidum copiosum generat, postea etiam membri compositionem dissoluit: idem maxima in decrepitis. Distingnuntur autem hæ facultates, quia memoria fit omnino sine motu, est enim habitus quidam, & continuatione partium retinetur, ut vna alteri succedat. Ratio & cogitatio cum motu sunt, sed ratio est formarum compositarum vis imaginandi simplicium. Et tales formæ sunt cum magnitudine, & idem etiam figuram habent, memorie autem formæ indiuiduæ sunt.



## 15. De conuulsione.

Quæ in membris anterioribus est & superioribus, & pauci motus à nervis cerebri ortum habet, hi autem septem paribus comprehenduntur. Si verò in posterioribus aut inferioribus partibus à collo, aut magni motus à nervis orientibus à spinali medulla. Fit autem ab humore, & à siccitate, & causæ quæ præcesserunt docent cuius generis sit, & habitus corporis, & omnis conuulsio est cum motu & absque cognitione, & ortum habet à cerebro, nisi sit ex consensu inferiorum.

## 16. De Tentione.

Hæc similiter fit in nervis, & totidem ex causis quot conuulsio, & ortum habet à nervis & est quies, & mens constat, idè si in tentione motus accidat, conuulsio imminet: & si mens turbatur, æger est prope mortem, & tentio vniuersalis toti corpori est necessario, & principaliter in parte posteriore, nec communicatur toti corpori, nisi ob magnitudinem affectus, quia origo nervorum est à parte posteriori. Incipit ergo prius semper opisthotonos, inde transit ad tentionem, & est deterior, ut dixi: Empyroschthonos autem non inuenitur in toto corpore, sed solum in partibus faciei, quia nervi cerebri non pertingunt eousque. Et quæ est cum motu, est media conuulsio.

## 17. De Comitiali morbo.

Duplex est opinio, vel quod à crasso humore, ut Galenus, vel quod à spiritu fiat, ut Auerrois conueniunt quod in ventriculis cerebri non prorsus impeditis: nã fieret attonitus. At via simplicior omiſſa propter veritatem, & facilitatem Galeni opinione, ut sic distinguamus: vertigo fit à vapore occupante partem ventriculi, comitialis ab occupante totum: apoplexia, seu attonitus à materia occupante ambos ventriculos. Si verò vnum tantum resolutio: quia per alium stat vita, si autem non plenè paraplexia, quanquam Galenus velit apoplexiam fieri ex materia in substantia cerebri non in ventriculis contenta. Hæc dispositio expedita est, & experimentis ac rationi satisfacit. Et de flatu quidem vidimus expressè in Francisco Corio cum manifestè ascenderet per crus tanta multitudine, ut videretur fons quidam, aut canalis magnus ad hunc effectum à natura fabricatus, conueniunt authores in materia quod ex melancholia aut pituita crassa spiritus ille gignitur, sed & de solo, aut enim ex ventriculo, aut ex aliquo membro alio, aut ex ipso cerebro defertur spiritus tanquam materiæ sedibus. Quocirca demiror quomodo Galenus admittat comitalem morbum fieri ex materia quæ alibi genita sit, & secundarium esse, deinde omnem comitalem esse credat ex materia. Sex ei morbi similes, sunt, tentio & resolutio, attonitus, & deprehensio, sed in his constat ratio, & motus non adest, & in attonito spiratio magis læditur, & difficilè soluitur. Vertigo, sed in illa ratio & sensus manent, & motus voluntarius, conuulsio hæc valde similis est ei, sed non soluitur per spu-

mam in ore, & sæpius copulatur febris, & maiores mutos habet, & in comitiali partes utraq; anterior & posterior contrahuntur, & post accessionem non adè perfectè liberatur conuulsus, ut qui patitur comitalem: & comitalis fit subito, & conuulsio sensim, & comitalis mutatur per totum corpus, & conuulsio hæret quibusdam membris magis, utpote brachio vel facie: & differt ab hysterica passione, quia in eâ non aboletur ratio tota, & neque spuma adè aduenit, & causæ eius notæ sunt, ut in viduis. Et differt à lethargo quod cum comitali non est febris, neque pulsus est plenus vndosus, & soluitur per spumam lipothymia (nam syncopis pulsus defectum habet, & manet immobilis) motum intercipit in cæteris valde similis breues etenim & ipsa accessiones habet. Signa specierum ex sensu habentur: item ex patina capitis læsione. Et quæ est ex ventriculo difficilè cognoscitur, & ex signis communibus dictis, & à lædentibus atque iuvantibus, in his enim in quibus mouetur è ieiunio, aut ira ex ventriculo originem ducit, contingit etiam ex frigida vel sicca intemperie constrictis ventriculis, sed hoc ex venenis, aut morituris. Est & morbus sacer cum febris adest, & anhelatio, & morbus magnus cum tremor & sudor. Ob hæc cum sit triplex primum, Sacer morbus seu mater puerorum qui occidit, & comitalis, qui non occidit, & conuulsio quæ est sine febre, & media est, rarius tamen aduenit, ut hæc diuisio est, propria ei: alia communis cum insaniam triplex etiam à cerebro, à ventriculo, à toto: alia communis omnibus ferè morbis sumpta, ab humoribus autem quatuor fient in vniuersum species x x v i quas si à primis differentiis sumas facilè distingues. Deorum enim cognitioni assimilatur aliter ferè nunquam assequeris.

## 18. De Vertigine.

Signa si ex primaria cerebri affectione contingant iuxta Archigenem capitis grauitates, & dolores, & aurium soni, tum vel in olfactu, vel in oculis, vel in lingua læsio accidit: si ex ventriculo morsus nausea, aut flatu erumpunt: si ex reliquis partibus pulsus agitatio, & titillationes. Sunt eius tres species cum quis absque causa titubat, vixque subsistit ne cadat: quæ leuior est, cumque omnia circumuerti videntur, aut obtenebrantur, & cum vtrunque. Circumuolutio fit ob vaporem delatum ad oculos, vel ex cerebro, vel ventriculo concitato, & insueto motu tenebræ cum niger fuerit. Est igitur morbus oculorum. Si autem absque motu delatus vapor sit, imagines parit, est verò cum circumuolui videntur, sed oculus non hæc cernit, atque hæc est vera vertigo, & morbus cerebri non prima. Ergo cum quis absque visione vlla casui proximus est, initium est vertiginis: non enim vapor ad oculos, sed ad cerebrum delatus est: adest autem motus ille violentus, hæc autem non prodita (ut morbi valde diuersi natura ac potestate) inuicè cõfondatur.

Primus



Primus enim initium est suffusionis, seu à cerebro, seu etiam à ventriculo (sed & hoc ignorauit antiqui) secundas autem comitiales morbi vel à cerebro, vel à cerebro, vel à ventriculo.

19. *De capitis doloribus.*

Cum in toto est cephalica, cum in medietate hemisphærica, cum in parte ouum. Cum in particula parua clauus. Inde considerare oportet si ad tactum sentiat, extra est, si non, intus. si ab intemperie, sensim fit, si à vapore, repente. Qualitas etiam doloris si in tenui membrana, acutior, si in crassa, hebetior. Considerare oportet & gravitatem quæ materiam ibi adesse significat. Tum vero calorem frigus causas antecedentes, & à quibus iuuantur aut læduntur, colorem faciei, oculorum, sternutationes, & somnos & vigilias.

20. *De Attonito morbo.*

Cum iacet homo tanquam mortuus sine sensu & motu, & repente id contingit, & respiratio laeditur, tunc est morbus attonitus. Et si respiratio maneat, & aliquis motus, adest stertor. Et alius per se contingit, alius succedit morbo comitali, & si non desinit, interficiet: si desinit, facilius & citius priore dissoluitur. Et futuri obliuio fluctuanti similis, & capitis dolor vehemens.

21. *De Resolutione.*

Hæc est diminutio partis priuatio sensus & motus, absque dolore, & stante ratione. Hæc triplex est: alia incipit. Sunt igitur motus illi.

22. *De Paraplexia.*

Hæc est diminutio sensus & motus magna in aliqua parte, absque dolore.

23. *De Somno & Tremore.*

Hæc est diminutio sensus, & plerumque etiam motus alicuius partis cum dolore obitus. Tremor autem fit ab imbecillitate visum. Hæc autem vel defectu spirituum, vel materia, vel anima hæsitante.

24. *De Tensione oculi.*

Hæc est species emprosthotoni, & est cum dolore. Et par labrans fit breuior, & si fit species resolutionis, est sine dolore, & pars affecta est longior. Ad hanc vero partem latam parci nerui, inquit Galenus, ex quinta cerebri coniugatione veniunt, reliqui omnes à vertribus ceruicis.

25. *De Lycane, seu Lycanthropia.*

Hæc est melancholiæ quædam peculiaris species, noctu enim domo egressi lupos in omnibus imitantur. Et donec dies illucescat supra destructorum monumenta plerumque vagantur. Hæc comites ipsorum notæ sunt: facies pallida: oculi ad videndum imbecilles & laci: lingua aridissima, nulla in ore salina, hinc vomitibus: hinc, quod frequenter impingant, exulceratæ aded vt sanari nequeant.

26. *De Amore.*

Inuat hoc scire, nam frustra huiusmodi homines auxiliis communibus curauerit. Quinto Erasistratus, vt author est Galenus, sanauit Antiochum Regis filium: lueratque est hac cura. c. Talenta, id est, amoru connatum. lx. M. Oculi conca-

Tom. VII.

ni non illachrymant, sed tanquam voluptate pleni apparent. Continens palpebrarum motus, & cum reliquæ corporis partes non collabantur, soli hi amantibus concidunt. Pulsus ipsorum propriè nullus est, vt quidam opinati sunt, verum qualis eorum deprehenditur qui cura conficiuntur. Cum verò id quod amatur in mentem ipsis vel auditu, vel visu & præsertim repente venerit, tunc pulsus animo turbato contingit immutari, neque naturalem æqualitatem, neque ordinem retinere: Dico multis lachrymæ vberès excidunt, atque his potissimè qui iam potiti sunt.

27. *Morbi cerebri in compositione.*

Horum quidam sunt cum materia, & hi facilius sanationis: namque materia sublata desinunt: qui materia carent, in his opus est mouere iam morbum. Signa quæ vbi materia deest, necesse est aliquam adesse causam externam, velut vulnus ictumve aut casum, insolationem, aut calorem immodicum, aut frigus. Qui verò ex materia accidunt, alij ex flatu, alij ab aqua, alij ab humoribus simplicibus aut complicatis, quorum mitior natura est sanguis, sed quoniam extra venas est, deterior redditur tunc pituita. Pituitæ autem morbus minus sanus quàm flauæ bilis, sed longior: flauæ bilis contra: melancholiæ deterrimus, & periculosior & insanabilior. Aqua autem si membrana peculiari non contineatur, proxima est pituitæ, & minus noxia quam humor crudus, si peculiarem habeat vesicam qua contineatur, nonnunquam repente interficit. Signa pondus & frigitas. Et quælibet materia bifariam afficit, vel sparsa, & tunc æqualiter afficit: Minorem dolorem excitat: & febrem: & tardius putrescit. Collecta omnia efficit contraria. Et quilibet horum morborum, aut fit in membrana dura, & videtur os capitis affici: & cutis exterior: & pondus est maius. Reliqua sunt minora febris, dolor, vigilia, delirium: aut fit in membrana tenui, & dolor est quasi in medio quo ad altitudinem, & est deterius, & symptomata sunt grauiora. Aut accidit in falce, & est in cerebri medio quoad latitudinem, Et dolor tendit ad inum, & omnia symptomata sunt grauiora. Et quandoque sentitur pulsatio, & cum tumor includit, aut tangit arteriam aded vt sentiat pulsatio, tunc etiam pulsant arteriæ illi coniunctæ in omnibus, & ided his etiam pulsant tempora, & periculosior morbus. Periculosissimus autem in substantia cerebri, & dolor penè nullus, nisi grauitas: Et oculi contrahuntur, & pedes refrigerantur, & facies fit liuida, & scias quod morborum magnorum signum est non posse videre splendores, aut audire voces nisi remissas: idem in saporibus & odoribus, sed minus, aut significant cerebri imbecillitatem, aut vtrunque.

28. *De flatu seu vaporibus.*

Vapor est crassior flatu, & ratò flatus inuenitur in corpore humano. Et non est res quæ magis imponat medicis flatu: quoniam & dolores sanos, vt humor acris, excitat, & tumores vt abscessus. Et strin-



git pectus ut pituita, aut tuberculum, & mouetur ut vermis, & pungit ut lapis, & nauseam mouet ut bilis, aut humor corruptus in ventriculo, & titubare facit, ut morbus cerebri, quamuis sit in ventriculo, nihilominus est cum leuitate, & facile mutatur tempore & loco. Et raro associatur febri magnæ: Et adducit crepitus, murmur, eructationes, sternutationes, alices & oscitationes. Et Galenus existimat quod flatus fiat à calore debili non tamen prorsus extincto. Ego autem puto necessarium esse etiam præter naturalem.

#### 29. *Inflammatiō.*

Dolor maximus & diuturnus: Robur in facie cum tumore molli. Caput intumescit: Oculi sunt emissicij: Præterea nausea & bilis vomitus.

#### 30. *Erysipelas.*

Cerebrum & caput vri videtur, facies frigida & subpallida, Os successit.

#### 31. *Phrenitis Arabum.*

Hic est abscessus in cerebro vel membranis ex bile flaua. Et signa communia initij sunt febris acuta valde ob membrum & materiam: & rigor in principio, propter propinquitatem ortus neruorum, & facies multum à naturali mutata, quia bilis cerebro valde aduersatur, & frigus extremorum ob calorem capitis vehementem, & vigilæ ob naturam humoris. Et mentis perturbatio, ob mutationem temperaturæ cerebri & vehementum spirituum motum. Et vrina tenuis & aquosa, & fæces albæ ut plurimum. Quod si sit in membranis, dolor est magnus, & pulsus durus & inæqualis valde, ac paruus: Et si in cerebro, dolor exiguus cum parua grauitate: Et pulsus mollis & valde paruus, & oculi sunt caui. In incremento facies rubet, & oculi sunt sanguinei & sicci, & cum lachrymantur vel alter eorum, & aspectus fit toruus, & ex nare altera modicum sanguinis. Huic si calor exuberet, & obliuiscuntur & alte respirant, & sunt iracundi, & abhorrent radios. Et delirium perpetuum, & lingua fit arida & aspera, & colligunt festucas oculis clausis. Et cum morbus tendit ad malum, vrina fluit ipsi sentientibus aut non sentientibus, & dentibus strident & tremunt, & cum prorsus tendunt ad interitum, coma vigil eos inuadit: Respiratio manifestè læditur: Vrina denigratur, & corpus refrigeratur & supinum iacet.

#### 32. *De futura Phrenitide.*

Febris acuta praua, cum alio valde astricta, & obliuio, & tristitia sine causa, & dolor capitis cum grauitate, & vigilia cum somnis turbulentis, dolor faciei malus, & dolor iuxta Athlanticam vercebram.

#### 33. *Signa quæ distinguunt phrenitidem ab abscessu in septo transverso.*

Adsunt fermè omnia signa morbi lateralis. Delirium non est aded continuum nec furiosum, & alleuiatur, cum febris mitescit: Oculi non aded permutantur, & calor est magis circa pectus, & coctæ menses superius trahuntur, & spiratio inæqualis redditur.

#### 34. *Phrenitis Græcorum.*

Hæc est inflammatio sola absque colle-

ctione. Signa febris acuta quæ mitis videt: Vigilæ cum somno turbulento: Delirium. Obliuio: Oculi sanguinei magis quam in priore, aridi tamen & cum lachrymis: Lingua aspera, sanguis à naribus fluit: Floccos colligunt: Pulsus exigui, languidi, duri, respiratio magna & rara, Et ex hoc genere est morbus quem Hippocrates vocat secundo de morbis febrem interficientem.

#### 34. *Lethargus.*

Lethargus fit à pituita congregata in cavitatibus cerebri, & putrefacta. Et signa sunt febris lenta, cum somno profundo: Pulsus magni, rari, vndosi: respiratio rara & imbecillis, obliuiosi, stupidi: vrinæ turbulentiæ: sæpe febrem horror antecedit ob causam dictam in phrenitide: Oscitatio multa: descensus ad pedes cum in phrenitide ascendant, cætera omnia pituitosa. Sudor quandoque adest inutilis circa supremas partes, & cum abundauerit, interficit: quia vires deiicit. Et ventura signa sunt, tremor capitis, & pigritia, & grauitas.

#### 36. *Signa quæ Lethargum à caro distinguunt.*

Caros sequitur ad febrem, febris autem ad lethargum. Et ipsa febris in lethargo est minor: & caros seu sapor alias etiam causas, ut dictum est, subsequi solet. Vnde duplex est & homonymum. Et quandoque fit à materia pituitosa putrefacta, & quandoque sine materia. Et in caro est maior mutatio pulsus & rationis cum expergiscuntur, quam in lethargo. Et caros sæpe accedit in initio febrium intermittentium, & generaliter lethargus ex materia fit, caros potius ex vaporibus.

#### 37. *Lethargi, & grauedinis discrimen.*

Differt etiam à grauedine quæ cum febre est, & si putrida non ex materia quæ grauedinem efficit. Et materia illa secreta est ab alimento, aut congesta ex vaporibus non à sanguine conuersa. Et in grauedine perpetuò separatur & defluit, in lethargo manet atque putrescit.

#### 38. *Catochus, seu sibare.*

Constat ex flaua bile, & pituita putrescente, ut sit compositus ex phrenitide & lethargo. Iacet æger supinus extensus, facies subhumida liuet & subrubra est. Et gena superior quasi conuulsa, ut non connuere possit. Respiratio quasi nulla. Pulsus exiguus, languidus, creberrimus, Vrina & aluus cohibentur. Hæc initij, si malum sæuiat deglutiendo strangulantur. Et exit potus per nares: Respiratio læsa est valde: per vigiliam continens, vrina supprimit, sudores erumpunt. Facile ab hystericiis discernitur cum illæ sæpe febre vacent, & inclamanti attollunt oculos, & naturaliter iacent, & meminerunt ubi redierint. Nescio quid in mentem venerit Galeno cur diceret quod in catoche magis afficiantur posteriora capitis, in Apoplexia & comitiali vtraque pars, nisi ut diuisionem æqualem faceret: nam in caro dicit anterior, cum tamen in catocha respiratio parum lædatur aut nihil, quæ per neruos posterioris partis cerebri fit.

Oculi



Oculi autem ipso teste maneant aperti, quod vitio anterioris partis celebri necessario accidit, sed de hoc supra dixi.

39. *Abcessus melancholicus.*

Hoc similis est priori, adeo ut quidam canthum hunc traherint, & mirum est quod si hic non est, non videntur authores eum mentionem fecisse. Dico ergo quod cum in febre lenta adest Coma vigil. cum dolore leni capitis & gravitate: Deinde ad Catochū tendit, iam collecta est materia melancholica in cerebro vel membranis: & delirant per intervalla, & decubitus supinus est. Et Catochus, quæ succedit in fine febrium, fit resoluta parte tenuiore, & est ex hoc genere. Et catochus ex melancholia differt ab eo qui est ex pituita, & bile flava, quia facies est nigrior sine rubore, & corpus est frigidius, & pulsus minor ut sit quasi capillus, & non sudat, & febris nulla, aut occulta, aut exigua, & longa præcessit. Et ego vidi cum sæpius.

40. *Aqua.*

Signa eius quæ supra duram membranam est gravitas, lachrymæ assidue, & oculos claudere non potest, tumor in cure prominens, qui non facile tactui cedat, & se condit infra dolor vehemens: frons ipsa exterris prodicitur. Nullam recipit sanationem peculiarique est infantibus.

41. *Cerebrum occupatum.*

Contingit ex vino, & est minus malum. Signa dolor acutus, & quod obmutescit statim. Hæc acrior est sequentibus, ut qui intra tertium diem occidat cum alter intra septimum. Sed plures tamen ex hoc evadunt, maxime si resolutio contingat. Hæc de loco loquuntur sunt Hippocratis.

42. *Cerebrum congestum.*

Cum cerebrum colliditur ut in septima Aphorismorum signum est a causa. Inde ex secundo & tertio de Morbis. Dolor caput tenet & ad spinam descendit, Aeger non movetur, frigus descendit ad cor, & ex illo ad caput ducitur, totus intumescit, & voce privatur, facies livida fit, febris cum rigore apprehendit: De repente novus sudor fluit, & per nares sanguis, vomuntque multi.

43. *Cerebrum corruptum.*

Dolor ex cerebri nervo ad spinam tendit, & ad cor frigus descendit, sanguis perfluit & sudor tepente, pluribus etiam vomitus. Moritur ut plurimum intra tertium diem. Acutiorque est precedenti, idem si producat, parvulum potest evadere, seu quia non perfecta sit corruptio, seu quod natura potuerit separare, inde viam inuenerit expurgandi quod corruptum est.

44. *Vulnus celebri.*

Si cerebrum membranave eius vulnus correptum, sanguis per nares. Quibusdā etiā per antrum exit, fereque hili vomitus insequitur. Quorundam sensus obtunduntur appellatique ipsæque, quorundam erux vulnus est, quorundam oculi quasi resoluti huc atque illuc moventur, fereque tertio vel quinto die delirium accidit. Multorum etiam nervi distenduntur. Ante mortem autem plerique fæcias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nuda vulnus frigori obiciunt.

Tom. VII.

45. *Medulla Spina vulnerata.*

Medulla quæ in spina est diffusa, nervi resolvuntur aut distenduntur, sensus intercidit, interposito tempore aliquo, sine voluntate inferiores partes vel semen, vel urinam, vel etiam stercus excernunt.

46. *De læsione olfactus.*

Hæc fit vel in narium meatu, vel in ossis pumicoso, vel in nervorum propagine minori tertij paris, vel in processibus mollibus cerebri iuxta nervos concauos visorios, & si nihil deriuatur per nares, erit obstructus meatus, & intemperies quæ lædunt hunc sensum, sunt frigida aut humida.

47. *De cecitate.*

Hæc contingit oculis incolumibus, obturatis nervis cavis qui sunt primi paris aut scirrho, aut inflammatione, aut fluxione. Si verò vitiatum sit membrum proprium, scilicet cristalloides, in qualitate, tum maxime quod humor lucidus non sit, id evenit, quoniam alimentum melancholicum est & siccius, aut aquosius quàm par sit, neque enim spiritus visivus in aqueo humido vivere potest. Sin verò non in illo, vitium erit inter corneam, & ipsum obducta nebula, ut in suffusionibus. Et suffusionis initium plerumque à cerebro est materia per cauos nervos descendente. Veruntamen & qua ratione fiunt imagines ex vaporibus à ventriculo ascendentibus, eadem etiam & ab illo suffusiones: rarius tamen consistunt vapores, quàm humor per tot media dilatus, nam super araneam tunicam constat fieri suffusionem. Ergo non per cristalloidem materiam suffusionis deferitur à cerebro, sed per tunicam: per cavitatem autem & vapor qui ex ventriculo, & humor, qui morbum efficiunt guttālērenam, quod cæcitatis genus ex ipsa generatione insanabile est. Ut sint tria genera totidemque morbi quibus hominibus cæcitas advenit, non duo tantum: Aut quoniam corneæ pars, quæ pupillæ obducitur, crassior & obscurior facta sit: velut in decrepitis senibus quocirca acuto gladio, aut seta caudæ equinæ detergi solet. Quartus morbus cæcitatis causa rhagoidis, id est, vuvæ constrictio, dilatatione ea deterior, maxime præter naturam. Contingunt & morbi manifesti, velut inflammationes, ulceri, cicatrices, albugines, quæ visu deprehenduntur: at de his loqui propositum non est.

48. *De Imaginibus.*

Suffusiones & imagines in quibus nihil videtur in oculo, & si uterque oculus eadem patitur: & si inæqualiter per tempora afficitur: & si vitia in ventriculo apparent, hæc omnia ab illo imagines fieri ostendunt, contraria vitio cerebri & oculi, & similiter à si hiera picra nihil iuuetur: sunt & qui propter cerebrum laborant, ut in phrenitide talia videre se putant. Quod si oculo vno compresso alter dilatatur, aut demitti potest: si non, neminem quamvis nobili artifice sanatum ait Galenus.

49. *De oculorum malo situ & motu.*

Si oculi immobiles sint (dicit Galenus) secundum partem nervorum ad oculos venientium affectum est. Cum verò bifariam musculi afficiantur, contractione ad suam originem,



ginem, aut resolutione ad contrariam partem, velut si oculus declinat ad angulum anteriorem, ut in strabis accidit, vel musculus exterioris anguli resolutus est, vel interioris conuulsus. Quod si prolabatur omnino resolutis his, qui eum continent, nervis, cauos necesse est distendi, minusque hominem videre. Et si nimis prolabantur, cæcitare prorsus insanabili laborare.

50. *De Palpebrarum situ.*

Quæ inferior est, immobilis est, & ob id non nisi vlcere aut inflammatione vitatur, in superiori eadem dicenda, quæ de oculorum situ ac motu, nam vel resoluuntur vel conuellantur. Discrimen resolutio fit sine dolore, pallor locus, non tumet, repente fit.

51. *De Aurium vitis in operatione.*

Oculorum sensus tenuissimus est, dicit Galenus: Sed Aurium proximus ut olfactus, post illum inde gustus, tactus autem obtusissimus. Ergo auditus læditur vel ob tinnitum, vel quia obtusior redditur. Et tinnitus fit à vapore, qui intra tympanum colligitur: & quandoque extra ex consuetudine magnorum sonorum: Intus autem & à cerebro & à ventriculo, sunt enim foramina intra os quæ ad aures permeant, quocirca voces per os exceptæ, & per lignum dentibus prehensum, audiuntur. Surditas autem fit & auditus grauitas, vel ob meatum obturatum aut tinnitum, vel ob crassitiem & duritiem tympani, ut in senibus, vel rupturam eius: vel ob neruum auditus ex tertio pari, aut connexionem trium ossiculorum.

52. *De Auris dolore.*

Fit vel in tympano ob flatum, vel intemperiem, vel phlegmonem, & in musculis ob phlegmonem aut intemperiem: & in nervis ob materiam influxam aut intemperiem. Et in omnibus intemperies est frigida, calida enim si tumorem non afferat, dolorem non mouet, nec reliquæ. Et signa sunt communia.

53. *De Lingua Affectibus.*

In linguæ affectibus præclare se gessit Galenus, nam cum ea labore triplici affectu sentiendi, gustandi atque loquendi, gustus autem sit quidam tactus exquisitor, idem ambo hæc à nervis tertij paris cerebri habet, motum autem & loquendi facultatem accipit à nervis septimi paris ipsi cerebri: quo fit, ut mouere linguam amisso prorsus tactu & gustu eius possit, sicut accidit Augusto Corbettæ amico nostro, ut contra amittere motum linguæ saluo gustu licet vitiatis nervis septimi paris, non his qui à cerebro veniunt: quod longè frequentius quàm primum accidit, idque persæpe videmus: sicut & id quod lingua semisiderata sit: quod euenit vna parte spinæ, aut nervis ab ea orientibus læsis, aliis ex aduerso incolumibus: isque redditur semiblæsus, quod sæpius longè etiam contingit quàm quod ex utraque parte, cum id vitium accadat solum in apoplecticis comitialibus & catochis, qui iacent ut mortui, hoc verò ex quavis causa resolutis: tum etiam peculiariter quibusdam lingua sic resoluitur, & tamen nil aliud, quod & contingit per ignorantiam

aut alio casu inciso altero nervorum ramo qui ad linguam ex cervice tendit. Quæ vero adiicit verba huiusmodi. Quod si namque anterior aliquando sola pars cerebri afficitur, supremum ventrem ei consentire necesse est, atque cogitandi actiones quoque vitari. Et qui ita affectus est, neque sensus neque motionis munere fungitur, spirandi tamen facultas haud quaquam læditur: vocaturque hic affectus Caros. Hæc si, ut sonant, intelligantur, falsa sunt: lædi enim potest cerebri anterior pars sic, ut oculi & olfactus & lingua non fungantur sentiendi munere, nec tamen ventriculi anteriores, quod aliquando vidimus manente etiam diu affectu, sed ita legi debent verba. Quod si quando anteriorem partem totam affici contingat: ventrem cerebri anteriorem lædi necesse est. Ut non solum addatur totum, sed (omissa sermonis elegantia, quam in continuatione constituit) sermonem manifestè ex linguæ symptomatibus traducat ad cerebri affectus. Et communicat lingua cerebro per materiam: pulmone per vapores: ventriculo per tunicam: iecori per venas: cordi per arterias: totque modis colores fædi & substantiæ variatur. Vnde qualitatis mutata significata. Quod si malus sapor sentiatur, talis humor in ea vel in ventriculi ore imbibitus est, sed sufficit etiam ex eis consensus, nihil enim prohibet transmitti quicquam per medium, quod qualitatis eius, ut sensibilis est, non est capax.

54. *De Nervorum cerebri distributione.*

Primum autem par nervorum ex cerebro sensum oculis largitur, vocantque obtici, ab effectu: canique sunt & valde magni: Secundum oculis dat motum: Tertium præbet sensum naribus, linguæ, dentibus & gingivis, pluribusque oris partibus & labris: Quartum palato: Quintum auditui: Intermedium inter quintum & sextum par ad mandibulam inferiorem. Sextum dat sensum laryngæ, ventriculi ori, ut ventriculo ipsi, iecori, cordi eiusque inuolucro, pulmone, costis, omento, duodeno intestino, vesicæ fellis, renibus, lieni, mesaræo, vesicæ. Ut non miremur in cæteris si cui quodammodo omnia, aliis fermè nihil tribuatur, & munerum & miseriarum. Septimum par musculis, linguæ ac laryngis motum præbet: quod durius sit: & in posteriore parte cerebri oriatur, cuius maior pars, imò totum fermè, commiscetur sexto, & cum illo ad inferiora descendat. Atque hæc à Vesalio clarius habentur descripta.

55. *Angina.*

Quadruplex est, cynanche, synanche, para cynanche & parasynanche. Synanchen dicimus cum fauces (id est communis locus gutturi & gulæ) inflammantur: quæ propriè Angina est. Cynanchem cum gutturis tunica & musculi. Parasynanchem cum iuxta fauces. Paracynanchem cum extrà omnino. Quintum additur Quarto de locis, cum luxata in antèrius verbera comprimuntur gula aut eius musculi vel gutturis, & æger ob id videtur suffocari. Omittit autem paracynanchem, ut sint in vniuersum anginae sex genera, nam non synanche ipsa, sed potius secundum



secundum genus videtur descriptorum à Galeno quod ab Hippocrate commemoratur in Aphorismo. Atque idem in tertio Prognosticorum docetur. Quæcumque nec in ceruice nec in faucibus conspicuum aliquid efficit, plurimum vero doloris infert, ac spirationis difficultatē, quæ non nisi erecta ceruice trahatur, hæc eodem die audiusque ad quartum ad summum strangulat, in hac nulla luxatio fit, ut sit aliud genus in quo accidit luxatio vertebrarum. Et ob id dixit Hippocrates; si à febre habito collum peruertitur, & vix potest deuorare, lethale est. Manifestum est quoddam huiusmodi ægris contingit resolutio in partibus inferioribus; quæ si contingat, luxatio facta est. Vnde Galenus etiam meminit eorum quæ scripsit Hippocrates in secundo Epidemiorum, ubi inquit: Angina cuidam accidit sub ea vertebra quam dentem nominant, verum non aded acuta quibusdam verè ob rotunditatis magnitudinem conspicua, fauces autem ut ea vertebra quæ dens dicitur (est autem processus dentiformis secundæ vertebræ qui caluariæ dearticulatur ut caput antrosum retrorsumque deducat. Nam super prima aut immobili facit aut ad latera tantum mouetur) inflammatione minime laborabant. Quibus ergo tumor rectus fuit neque aquam resoluunt, atque hi omnes superstites manescunt, quibus vero luxabatur vertebra ab ea parte, à qua luxabatur resolutio non totius corporis, sed duntaxat vsque ad manus resoluuntur; meminit etiam his verbis: Colla venter intrauergebant; quibusdam angina, quibusdam propè, & collum fortiter conspicuum eandem causam tanto habebat, & hac parte ad contactum dolebat. Considerando ergo dico quoddam in Angina vera non sit luxatio vertebrarum; deinde quod in angina vera necessaria est febris acuta: & quoddam synanche deterior est quæ circa secundam vertebra sit quam quæ inferior. Anginæ ergo proprium febris acuta, strangulatio vehemens in spiratione, absque aliquo signo externo prorsus, luxatio vero vertebrarum resolutio tum tumor, vel eandem, vel inclinatio. Cum enim locus ille non sit propinquus membro principali, nec facile corrumpatur, non interficit nisi strangulando: strangulantur autem facile, sic igitur erunt sex genera anginæ. Verum quod synanche vocatur, & est inflammationis in faucibus, & vocatur synanche, & cum sine causa strangulantur, & nomine caret: & cum inflammatur tunica & musculi gutturis, & vocatur cynanche: & cum inflammantur musculi propè fauces, & vocatur paracynanche. Et cum à ventriculo laxata comprimitur gula, quæ propter rem patientem etiam saepe gutture, & nomen proprium non habet: & cum glandulæ inflammantur ex quibus fauces per consensum leduntur, & vocatur paracynanche. Non pigebit autem adicere singulare quod Galenus narrat: scilicet tertiam coniugationem nervorum dorsalis medullæ misceri cum tertia coniugatione nervorum à cerebro descendit.

56. Gibbus.

Cum vertebræ exterius luxantur, non ex acuto morbo fit Gibbus, si ad interiora ladosis species, alia fit etiam in vtranque partem quam vocant obliquum, primam proprie vocant incurvationem etiam; fit & quandoque vtrinque quod tamen difficile est; vidi nuper in puella nobili annorum circiter decem obliquitatem in latus, seu genus illud quod vocant obliquum, erat autem spina dorsi obliqua sicut anguis, referens S, literæ imaginem. Hoc volui adiecisse quod ad intellectum præsentis loci facit. Proponit ergo tria Galenus, primum noxa quæ accidit spinæ, vel est per se, vel non per se, sed consequentia quadam noxam per se vocat abscessum seu inflammationem, seu intemperiem, in hac si contingat fieri resolutionem, seu ex vna parte, seu ex ambabus, necesse est omnia membra, quæ sunt infra illam partem spinæ quæ resoluta est, resolui, seu ex vna parte tantum seu ex ambabus. Si verò noxa sit ex consequentia tantum, velut in gibbositate in qua spina dorsi non patitur aut parum, sed nervus qui facta luxatione obliqua, seu ad vnam partem opprimitur ab ea parte in quam spina deflectitur, quoniam vertebræ magis constriunguntur, ex opposita autem nervi nimis distenduntur; idè in hoc casu cum spina dorsi seu medulla non sit affecta prorsus, sed nervi tantum ab ea orientes, & ob id resolutio non fit nisi in membris quæ recipiunt nervos è regione partis medullæ læsæ, Sicut in exemplo priore, in quo ob luxationem vertebrarum colli tantum manus resoluuntur, & non inferiora membra; hoc etiam fit minus, inquit, si luxatio fiat sensim aut si fiat intus vel extra; & in lumborum vertebris minus quam thoracis, & thoracis quam colli; quia in ceruice vertebræ inter se connexæ æqualiter conferunt foramini, vnde nervus prodit, sed in thorace magis confert foramen inferioris vertebræ, & longè minus in lumbis, qui ergo noxam patiuntur per se in medulla spinali, his omnes partes inferius resoluuntur, & quanto noxa fuerit maior, & aduentus repentinus: qui verò noxam patiuntur in nervo tantum, ut in gibbositate, & obliquam, id est, in latus, hi patiuntur resolutionem solum in parte quæ est è regione ubi nervi læsi sunt, si vel læsio magna sit vel repentina, ut in angina, in qua vertebræ luxantur ad latus: si verò luxatio vertebrarum fiat sensim vel etiam repente, sed intus aut extra non in latus, his nulla contingit resolutio, ob hoc ergo qui fiunt gibbi per casum aut iactum, si fiant obliqui, resoluuntur; si autem incurui aut repandi, non resoluuntur; quia tamen si repente fiat non est obliqua luxatio, qui verò sensim fiunt gibbi, & si obliqua sit luxatio, non resoluuntur, quia non repente facta est, quæ verò sensim facti sunt incurui aut repandi, nullam patiuntur resolutionem, tum quia sensim vertebræ luxatæ sunt, & interim spinalis medulla, quæ mollis est, potuit extendi, & ita nihil passa est, tum quia luxatio recta est in qua nervi neque comprimuntur



tur neque iusto plus extenduntur. Ex quo concluditur quòd in luxatione recta graui, & repentina poterit contingere etiam resolutio, quia licet in Angina non fieret, contingit hoc, quoniam ex tribus conditionibus quæ faciunt ad resolutionem, scilicet, quòd sit repentina, magna, obliqua, non aderat nisi prima; si verò addit & secunda, vt in vehementibus ictibus aut casibus, tunc resoluentur membra inferiora aut saltem quæ sunt è regione. Vertebrae autem luxantur quatuor modis, aut casu, aut ictu, aut crudis tuberibus, aut materia sensim influente; quamuis hæc non vt in proposito Galenus omiseris, cuius hoc est præstantissimum sanè inuentum.

§ 7. *Spiratio mala.*

Spirandi difficultas magna cum totus thorax mouetur ante iugulum, post ad scapulas à lateribus ad epomidas motus ascendit. Fit autem vel ex calore nimio, scilicet necessitate, vel ab angustia ab instrumento; vel ubi facultatis imbecillitatem à viribus. Calorem nimium declarant per se tactus partium pectoris, exspiratio multa, densa & quæ exsufflando fiat, & præter reliqua calidior. Et pulsus magnus, velox, frequens. Adijciuntur his signa ex Oculis, facie, lingua, siti, ardore ægri. Vbi verò ob imbecillitatem totius, vel capitis solum, aut spinæ ad quam resolutio sequitur, aut septi transuersi (quia ipsum per se solum mouet pectus, cum secundum naturam spiratio fuerit, cum non sufficit, ab intercostalibus musculis adiuuatur) atque singula hæc bifariam vel ad nervos vel ad musculos pertinere possunt; Nec non, quia aliæ non ad sunt, vel ob spirandi modum, nam & parum dilatatur pectus, & longior est inspiratio, & parum efflatur, & pinnarum contrahuntur. At si ex angustia fiat, thorax multum dilatatur, nec pro ratione aer exit. Et signa repletionis sunt in faucibus aut gutture aut pulmone, vel pectore ex materia influxa, aut tuberculis aut inflammatione. Tuberculum à lentis humoribus stertore differt, si in asperis arteriis hi sint. A tenui fluxione aduentu repentino, nec febris adest, & sicut ob calorem inducitur difficultas spirandi, ita magna frigiditas in membris respirationi seruientibus, est causa difficultatis spirandi potior.

§ 8. *Composita male spirationes: & quædam aliæ peculiæ.*

Commune quidem est spirationi malæ, si vel à calore vel ab imbecillitate fiat, vt totus thorax moueatur, & si in inspiratione pinnarum contrahuntur, id maximæ imbecillitatis virium indicium est. Si autem inflammatio cum angustia societur, tunc surgere cogitur, fitque orthopnoea, similem tamen sortiuntur spirationem ubi in asperam arteriam materia multa confluerit, sed minime calida respiratio redditur. Si autem locus ille sanie repleatur, idem accidit, sed facile strangulantur: quoniam nullius empyematici vires validæ esse possunt, ob id & signa imbecillitatis & empyematis adsunt suprâ enarrata. At si tuberculum addit

plurimum quidem dilatatur pectus, sed & perpetuò inspirat & expirat, vt quies nulla adsit. Veruntamen paucus aer exsufflatur, & frigidus. Si verò talia non in aspera arteria, sed intra corpus pulmonis nec cum calore, sit respiratio celer & frequens: dilatatur pectus multum, sed parum aeris attrahitur. Duplex autem respiratio magna cum pectus multum dilatatur, & multum aeris trahitur aut non trahitur, quam ad distinctionem prioris sublimem appellat Hippocrates. Similiter & magna respiratio vera duplex: vna quæ fit cum auxilio musculorum superiorum: alia sine: Vtraque, si rara sit delirium, ostendit. Pauca verò celer crebra, cum vitium constantia dolorem vel impedimentum in partibus membrorum respirationis, aut quæcum eis mouentur, significat. Sunt autem ea epar, lien, ventriculus & gula. Membra autem respirationis sunt pectus, septum transversum, Diaphragma, Cor, pericardium, Pulmo, & Guttur. Nam os etsi respirationi seruiat, non tamen mouetur motu respirationis: neque quicquam ad motum iuuat. Cum dixi hæc membra, partes etiam eorum intellexi: velut musculos & nervos, & hæc præcipuè. Quæ autem immota non dolent, mota dolent, exiguum affectum nunciant, aut in parte minus sensibili. Si autem immota dolent, vtrumque adest affectus, scilicet magnus in parte sensibili: si autem cum virium imbecillitate, plurimum calorem præter naturam & exiguum naturalem declarat, vnde mors imminet. Si verò frequens sit, & non celer laborem membrorum spiritualium: qui etiam cum dolore esse potest: sanè imbecillitatem facultatis. Exigua autem & rara, refrigerationem magnam cordis aut pulmonis: Vnde in acuto morbo præsentem mortem. Si verò sensibilis quies ab inspiratione aut expiratione fiat, conuulsionem musculorum thoracis ostendit: tum calorem membrorum spiritualium, licet hoc videatur absurdum, quia calor deberet facere respirationem frequentem, tamen imago huius manifestè apparet in pueris plorantibus in quibus hæc tria sunt, calor & simile conuulsioni & quies in inspiratione, vt rectè animaduertit Thomas Vega, sed in his est spiritus reduplicatus: idèò dicendum quòd est duplex hæc quies, vna sine reduplicatione, & fit à conuulsione sine calore, aut cum reduplicatione, & significat calorem in membris respirationis cum dispositione simili conuulsioni in musculis mouentibus pectus, sed verè in reduplicato vtraque quies fit in inspiratione: quoniam calor exigit longam attractionem, & muscoli non possunt dilatare pectus ob conuulsionem. Aut quia impeditus motus ab alio motu (vt in ploratu) qui fit constringendo cerebrum, etiam dixi quòd anima, cum sit indiuidua, non potest duo simul facere. Aut quia cogitur quiescere, aut in valde imbecilibus, calor igitur est causa multæ attractionis, conuulsio quietis, & idèò in pueris magis est euident, quia habent calorem magnum, facultatem animalem imbecillam & pectus angustum. Apnoea autem qualis in attonitis



nitis comitialium catalepsi seu catochie & sopore, declarat primum principium respirantis, id est, cerebrum esse refrigeratum. Hæc autem refrigeratio duplex est: una quidem qualitas seu exuberantia, altera virtutum resolutio: idem inter illas distinguere diligenter oportet, & meminisse eius, tum morborum, qui à medulla spinali oriuntur. In omnibus autem diaphanum, cum multa ab illis per se procedere possint, quandoque totum, in omnibus vero partem uni vindicare. Cum ergo spirationis causa, quemadmodum & pulsus, sint tres, facultas, instrumentum & finis: facultate super cerebrum, instrumento super pectus, sine supra cordis dispositionem significatur: tum quæ his communicant: ut cerebro nervi, pectori lien & iecur, cerebro & pectori septum transversum: ideo ipsum maximam in hoc significationem habet: cordi pulmo & quæ circa ipsum sunt.

#### 59. Vox & sermo.

Vox in expiratione consistit, hæc verò quæque se per ordinem habent exspiratio, exsufflatio tacita, exsufflatio, strepens vox & loquela. Expirationis instrumentum est septum transversum, sed & per se etiam fit coincidentem sponte pectore, tum ob gravitatem, tum violentam extensionem, adiungunt etiam pectoris musculi, ut trifariam hæc, sed strepens ab intercostalibus præcipue muscularibus fit. Vox autem à gutture & faucibus & membrana quæ gutturi & faucibus iuncta adheret. Tum muscularibus præcipue, larynge, & osse gutturi. Tum nervis qui ad ipsos ventres à sexto pari ab inferiore parte, unde recurrentibus appellatis. Sunt etiam quedam quæ vocem moderantur, non efficiuntur. Vix, quæ gutturi superstat nam ea vitata, & præsertim præcisa, vix homo audiri potest: & nares ut in Polypo earum, loquelam autem lingua & eius vinculum, Palatum, Dentes præcipue anteriores & labra: Nec ignoto quidam futuros adeo impudentes quæ vitium narium ad loquelam referent: dicentes id voluisse Galenum & me per ignorantiam aberrasse, atque illius incuriam pro lege sibi statuent adversus res. Verum neque pro hoc aliisque omnibus, quæ multa in melius mutari obiter ab eo scripta, quicquam respondebo. Cum ergo vitium aliquod incidit in voce aut loquela, cogita an ex propriis accidat instrumentis, an ex priorum ac illi necessariorum vitio? (nam ex posterioribus accidere non potest: velut ex vitio labiorum non potest vox vitari: nec exsufflatio ob guttur aut musculos eius) inde rationem eorum perpendenti, & in dissectione naturæque Philosophia, tum maxime Dialecticæ exercitato, præsertim cum acumine ingenij ex Mathematicis inventionibus confirmato, facilem habebis cognitionem: nam singula prosequi longum esset nobis, & peritis qui facilius invenient admoniti divisionis quam ex me discerent: & imperitis quos nullus labor docere posset vitiosum.

#### 60. Sanguis ex superioribus partibus reiectus.

Contingit ut è naribus & ex ore & ex au-

re non. Sed hic nisi ex vulnere multus effluat: quod exet: & periculo caret, propterea naribus vero citratympanum eiicitur. E nares igitur opodoque ex sanguiluga: inspirodoque ex ore fit narem in sole. Et quantitur, & cum vomitu ob copiam transmittitur à cerebro: periclitamur aut tussis adest. Aut illum qui ex ore fluit arbitramur ex æquo ne atque illum qui è naribus è ore prodire. Eius ergo quæ capite fluit quæ prætermittit Galenus quanquam aliquot moribus viderim: Signa præcipua multitudo naribus paucitas ex ore. Et quod sentit æger descendens in os. Et præcessit dolor capitis. Et alienatur ab exitu: & pauca gutta antea defluerunt aliquot diebus. Et quod guttatum venit non confertim strangulans. Demum si præcessit insolatio, aut gravis pileus aut versatus est in loco calidiore. Et omnis sanguis qui prodit è corpore, est vel ex vena vel arteria, & est calidior, tenuior, clarior, & exit cum maiore impetu, & est periculosior: Et rursus omnis eiusmodi sanguis exit, vel quia resudat, ut in morbo laterali: vel quia ves apertum est: vel quia erosum, vel quoniam est fractum: hoc periculosius, præcedens insanabilis: duo prima periculo vacant. Qui ergo ex cerebro fracto vase prodit, omnino interficit. Et contingit violententer ex casu aut ictu aut vulnere: vel sponte ob erosionem, & qui venit ab origine nasci, non facit vigilias, neque malum habitum aded. Et qui fit ex fractura vasis in cerebro, fluit etiam in vicinia imbecillitate: & est magis refertus fibris, & non sedatur à frigore.

Sanguis autem ex ore quandoque venit à nasi initio, ut dixi vel cerebro, & à ventriculo, & à pectore, & à partibus oris, & à gutture, & suprema parte isthmi, & ex ore, ut palato, lingua, mandibulis, gingivis, dignoscitur visu: & est plerumque paucus, quamvis duo eruto dente obierint ob multitudinem sanguinis, sed alter eorum erat decrepitus, in reliquo fuit vas satis amplum in radice dentis, & laceratio magna.

Qui verò venit à gutture est paucus: & exit cum excreatione, & nonnunquam sentitur in gutture dolor. Si autem ex superiore parte isthmi, hoc fallit medicos ut etiam abscessus, & exit semiputridus, quia ex ulcere paucus sine tussi & vomitu: & non apparet signum in ore: Et diligenter inspicienti partes saltem circumvicinæ rubræ apparent.

At si cerebro accidat, in his evenit plerumque quibus nil è naribus prodit: & qui odorem non sentiunt: & adsunt causæ antecedentes: & adest tum tussis, tum vomitus: & febris non succedit.

Quibus autem cum vomitu, his ex ventriculo educitur: modum aliàs, ut succrebat, docui; sed nunc diligentius, Quætere enim quis posset quoniam pacto postquam in duodenum transierit erumpat magis per superiora, quam inferiora, cum gravis sit? Et cur non potius etiam per alia intestina descendat, & præcipue cum videamus excedere

quantum



quantitatem cc. vntiarum? vt in sacro munere quæ mortua est? & ccc. vt in prius quod liere de quua Brasauolus? Digulæ incumprimus ex arteria magna, quæ vt infra declarabit, excisa, id accidere poterat. Et tunc nulla græuitas admirationi esse potest. Quod si quæ ex ventriculo prodeat, continget: ore ad ventriculum per stelechiam transmittente, seu per venas, vt sit compositio ratione. Cum venæ quæ ex eo procedunt in imum ventriculi penetrant in secundam tunicam, & tunc ex impetu sanguinis bilis comisti rumpuntur, atque ita fit illa immoderata sanguinis excretio. A pectore verò seu pulmone commune illud signum per aliquot dies, si guttulæ quædam sic per tussim reiectæ, conspiciantur. Id coniicere facile est, sed inter pectus & pulmonem discrimen, si spumofum: si sine dolore veniat; si plurimus; si leuior sit tussis & si tenuis sit, splendidus ac ruber & calidus: Demum si pars aliqua Bronchij aut tunicæ arteriæ simul eiiciatur. Et febris breui consequitur. Et qui ab arteria venali prodit, maiore cum impetu & magis spumofus est; & plerunque etiam maiore in copia effunditur. Qui verò à pectore paucus, niger, grummosus, difficulter cum dolore eiicitur. Et quamvis diuturnum fiat vlcus, sanationem, dicit Galenus non recusat. At in pulmone etiam non negat sanari quæ contigerint vlcera, sed relinqui callosum corpus ac fistulosum, & quod facile exorietur. Rupto vase alio modo; exitus multitudine & causa violenta, vt ictu, casu, clamore. Ex erosione; sensus saporis acris aut salis; & quod sensim adueniat. Tum verò partes quædam nonnunquam substantiæ asperæ arteriæ aut pulmonis educuntur, & dolor adest exiguus vbi iam vlcus factum sit.

#### 61. Pulmonis.

Nullus quidem dolor acris, vt qui membranam habeat tantum sensus compotem qua cingitur; eamque paucis ac exiguis nervis resperfam; nihilominus grauitatis sensum habet, & tensionem percipit, quæ & à spina retrò, & ad pectus antè, quibus membrana ipsa hincinde annexa est, peruenire videtur. Sed & angustia spirandi fermè illo affecto subsequi solet, semper autem pulsus mutatio & inæqualitas, quæ communis est materiæ contentæ, & in asperis, & in leuibus arteriis, & in ipsa etiam substantia; at spirandi difficultas solum verè dicitur cum ad asperas arterias noxa communicatur: id fit præcipuè cum materia fuerit in eis: secundò cum in ipsa substantia, comprimit enim arterias; in leuibus autem arteriis cum quasi plenè occupantur; tunc verò maior fit spirandi difficultas quàm si in substantia pulmonis materia contineatur.

#### 62. Peripneumoniæ.

Spirandi difficultas & angustia grauitas, acuta febris. Non nescius sum angustiae nomen modò pro genere difficultatis spirandi, vt hîc, accipi posse: modò pro insensibili quædam spirandi difficultate, vt paulò post dicemus; modò pro intercepta respiratione & maxima difficultate respirationis. Differt à laterali morbo pulsu molli & vndoso

febris, & calidæ exsufflationis aut difficultatis spirandi magnitudine & dolore.

#### 63. Erysipelatis.

Acuta febris: Intolerabile incendium: Grauitas autem & spirandi difficultas, minora quàm in peripneumonia.

#### 64. Vomica.

Huius meminere latini authores, vt Q. Serenus, & Scribonius Largus, & Cor. Celsus. Præter ceteros dum inquit: Dolor autem pulmonis, si neque per cucurbitulas, neque per sanguinis detractionem, neque per victus rationem finitus est, vomicas aliquas interdum excitat. Meminit & in tertio, cum dixit; suppurationes autem quæ in aliqua interiori parte oriuntur, vbi notæ fuerint reprimendæ, si non digerendæ, sine id licet maturefcent; omnis enim vomicæ finis est, vt rumpatur. Meminit & V. Maximus de quodam Iafone Phæreo cui casu excisa vomica, dum ille mortem satagit, salutem affert. Eam ego vidi; laborant febricula, tussis assidua tabescunt; pondus in imo thoracis sentiunt, nihil expuunt saniosum, post tempus disrupta vomica plurima expuunt & moriuntur.

#### 65. Empyema.

Differt à vomica quoniam pus perfectum est, & in pectoris cavitatem continetur, non in pulmonis substantia. Igitur febris qualis dicta est. Ex laterali morbo in quo parum aut nihil sputi processerit, fluctuatio, & cum transfert se ex latere in latus quippiam fluere videtur. Communis solum est sensus grauitatis in imo thoracis. Pus autem, vt cognoscas fætet, descendit in aqua, soluitur in atoma.

#### 66. Intemperies absque materia.

Calidæ quidem æqualis sitim, Appetitum frigidi aëris: Demum finitur in febrem, frigida contraria appetit, contraria desiderat, in fluxiones finit: & si quis occurrat acri frigido quandoque non potest inspirare: quod accidens mihi puero erat familiare valdè, subsidet enim pulmo adedò vt mors præsens videatur: sed non attracto aëre breui incalescit & explicatur. Inæquales autem tussim excitant.

#### 67. Pulmonis morbi vari.

Sputum mediū inter flauum & pallidum: biliosum nulla acredine infectum: Inde autem. Post febricula superuenit, inde sputum purulentum: Demum etiam sanguinem eiiciunt, & obeunt. Alii ex tussi lentoque sputo ac exiguo, frustra grandini similia, & tandem post aliquot annos moriuntur. Quibusdam maxima diuersitas in pulsu non solum systematica, sed in vna pulsatione tantum & absque febre & spirandi difficultate oboritur: vt Antipatro Medico: durauitque per sex menses: quod glutinoso humore aut tuberculo crudo levis arteria magna occuparetur, post difficultas spirandi levis inuasit accedente cordis palpitatione. Et post xv. dies oborta maxima difficultate spirandi obiit. Hæc Galenus. At nobis contingit vt in filio Gadij dissecto, cum vt phthisicus haberetur: siquidem & tabidus & cum maxima ima tussi, & febre lenta obierat; in eo tamen nullum vlcus in pulmone fuit, sed in eius



et as superficie tubercula quinque, ni fallor, lamola, & pustio lunda, sulca velut igne exusta; & interiore alia tubercula illis similia. Alius putat et Casalium familia enim ob opem magna de veneno suspicio esset dissoluta, habuit pulmonem exsuum cum sanie alba, cruda, mellea, aqua multae, perierat in quatuordecim diebus ex febre. Symptomata non sepe quia non adfuit curatione. Constat tam longo morbo absumptum, ut existimaretur (sed falso) obuisse ex recidua.

88. *Pulmonis hydrops.*

De hoc Hippocrates secundo de Morbis. Febris & tussis tenet, & acuatim respirat, & pedes tumescunt, & ungues omnes contrahuntur, & patitur talia, qualia is qui suppuratus sit, sed debilius ac diuturnius: Et si quid infundat, aut fotum aut fustum adhibeas, parum non sequitur, atque ex hoc sanè cognoscitur non pus, sed aquam intus esse. Et si multo tempore aure ad latera adhibita audire tentaveris, ebullit intrinsecus velut acetum: Et hæc quidem aliquando patitur, postea erumpit ad alvum, & statim quidem sanum esse sibi videtur, ac à morbo liberatus. Verum progressu temporis alvus incenditur, eadem quilla patitur, & adhuc amplius. Aliqui etiam immisceant ventri, scroto ac facie. Et ab quodam inferna alvo esse putat, quum videntur ventrem magnum & pedes tumidos: Intumescunt enim hæc si seculum tēpus transierit. Accidit hoc I. Bapt. Ramundino Monacho. Traxerat viro sexagenario que maxime in pulsu inæqualitate n. patiebatur, & à spirandi difficultate, inde repente elicitur, ad alvum pulvis aqua plenus, inde thorax intumescit.

89. *Pulmo Palmeratus.*

Spirandi difficultas est, sanguis ex ore spursum, & plaga rubens simulque etiam spiritus cum sono ferunt, in vulnus inclinatur. Quodam sunt ratione consurgunt. Modò si in ipsam vulnus inclinati sunt loquuntur, si in alia, in partem obmutescunt.

90. *Morbus lateralis.*

Quamvis et pulmoni natura magis conueniens sit nihilominus morbi thoracis alio similes sunt pulmonis morbis, ut sæpe medici imponant. Ergo morbus lateralis duplex est, verus ac non verus, siquidem verus dicitur qui in latere sit pectoris: at non verus qui in septo transverso, in diaphragmate & in Pericardio: Veri rursus exquisitus est & non exquisitus, & mendosus; mendosus in musculis pectoris exterioribus qui nullo modo membranae interiori subeunt, collas participat, hic tactu percipitur. Non raris firmus autem qui in muscularibus intercostalibus modis facta inflammatio participat membranae. Differt à priori, quoniam tussis adest, & necti sicca, atque in hoc differt ab eodem sita, neque pulsus tensionem atque tensionem eandem habet, nec sicut à d. & a. tra. nec difficultas spirandi tam magna. Ex quo ergo signa sunt, dolor lateris, pungentis tussis, difficultas spirandi, febris acuta, pulsus ferrinus. Hæc quique tres sunt species, pura, notha & sublimis, sublimis sit è regione trium

costarum superiorum versus iugulum, & rarius accidit, pura in sequentibus veris costis; notha in inferioribus costis à septo transverso, hanc differentiam non minorem reliquis esse puto, quod in cura plurimum evarient iuxta Hippocratem, quam Galeno refragante. Doloris autem locus declarat eas, neque in notha acuta febris & spirandi difficultas tanta est, sed & illa sputo non purgatur. Quomodo autem quod refudat in pura & sublimi ex inflammatione sputum deferatur ex cavitatem in pulmones, Galenus declarat. Manifestum est autem quod quemadmodum in empyemate pus insidet septo transverso; interim verò illo valde concusso vibratus eliditur ab ipso septo transverso in bronchia, & fines asperæ arteriæ, qui in ambitu sunt pulmonis, atque hic modus est Galeni satis benè excogitatus, postquam non alium inuenire potuit quod Erasistrato contradiceret. Sed nimis magno in periculo versarentur tales ægri, si non alia esset via, & certè imaginari potius hunc modum quàm referre licet, primum quia tale sputum per sæpe lentum est & paucum; deinde oporteret collimare exquisitè, ut vix unquam bene expurgaretur, ideo dico quod & de bronchiis & de loco materiæ consentio, verum non aded tanto impetu indiget, sed contracto septo transverso adheret pulmoni dum inspiramus aërem, atque eo facto dum retinetur, iunctum manet; exsurgitque ob caloris vehementiam, quæ in pulmone est, tum spiritum qui totus circumcirca ad illius medium trahitur, ut in leues arterias traducatur, atque ex illis in cor. Vnde consequenti motu quicquid inest super septum transversum exquisitè transmittitur in pulmones, a que sic excitata tussis ob sensum arteriæ, quæ impeditur, eliditur ad guttur ac expuitur. Si dolor vagatur, est turgens.

71. *Septi transversi & aliarum membrarum inflammatio.*

Proxima ergo affectioni superiori est non verus morbus lateralis, qui ut dixi, trifariam contingit inflammatio septo transverso & Diaphragmatis & Pericardio. Cum ergo febris acuta fuerit, & spiratio modò exigua & frequens, modò magna & angustiosa. (Siquidem antequam delirent exigua & frequens, ubi delirium accesserit, magna & difficilis.) Tum quoque ab initio reuelitur hypochondrium sursum: Et delirium ipsum quamvis ex consensu sit fermè perpetuum est, tunc septum transversum inflammationem patitur. Dolor modò adest cum in parte nervosa fuerit, modò non adest, cum in parte carnea: est enim septum circumcirca & quasi in ambitu carneum, & rubrum in medio, & ubi quasi vincula coniunguntur, & caput illius esse creditur, id est, ex quo se dilatat, & ad quod contrahitur nerveum, & album. Differtque à phrenitide quod tardius inuadit delirium: & spiratio inæqualis; quinimo ab initio, ut dixi, parua, & frequens. Quod etiam de pulsu addit Princeps, & partes circa caput, & faciem non eadem patiuntur. Et hypochondrion sursum attollitur. Sed pericardij



ricardij inflammatio grauiora habet sympto-  
mata, quo ad febrem attinet, & cordis pal-  
pitationem, & non est difficultas spirandi  
adeò magna, neque dolor, & pulsus sunt  
maximè inæquales: Nec adeò delyrant vt in  
septo transuerso. Moriuntur autem breui.  
Diaphragmatidarum autem inflammatio est  
media quasi inter lateralem morbum, & Pe-  
ricardij abscessum. Est magna spirandi diffi-  
cultas & inæqualitas, tum in ea, tum pul-  
su, pondus quoddam, non dolor alius, neque  
delyrium: videturque cor à dextra parte pul-  
sare, nam si in sinistra membrana sit in-  
flammati cor refugit ad dexteram, si in  
dextera tanta habetur perturbatio ibi vt  
cordis palpitatione videatur, supersuntque  
multis diebus. Mirum quoddam videbitur de  
motu cordis, sed cum infans quidam ceci-  
disset ægrotallè que ad mortem, sanitati re-  
stitutus nobis experientibus hoc idem pas-  
sus est, & perseverauit.

72. *Septi transuersi hectica.*

Hecticam in septo transuerso duntaxat  
semel vidi Marasum nunquam, quod an-  
tequam absolueretur patiens intereat: inquit  
Galenus. Et iure merito: siccum enim ne-  
que contrahi, neque extendi poterit. Signa  
sunt dicebat ibi Delyrium plerumque, &  
pulsus, & reuulsio præcordiorum supra, &  
spirandi difficultas admodum inæqualis &  
varia: quippe aliàs parua admodum, & fre-  
quens, aliàs manifestè rara, sed quæ subitò  
velut gementiam reduplicetur, modo in in-  
spiratione, modò in expiratione. Est etiam  
vt totum pectus cum ea laborets vsque ad sco-  
ptulas opertas, seu omoplastas.

73. *Septi transuersi vulnus.*

At si septum transuersum percussum est,  
præcordia sursum contrahuntur, spina dolet:  
spiritus rarus est: sanguis spumans fertur.

74. *Pericardij aqua.*

Hæc congregatur quandoque ibi, & pa-  
tiuntur perpetuam in corde palpitationem:  
Absque manifesta causa, corpus contabescit,  
& deinde repenti moriuntur. Dicebat au-  
tem Galenus nisi consensu cor afficiatur:  
ceteri morbi ex eiusmodi panniculis inte-  
gentibus membra, tanquam partium igno-  
bilium habentur.

75. *Cordis vulnus.*

Cor cum sit vitæ principium ideò ipso solo  
extincto animal perit quod in eo anima sit,  
& ea vnica sit vt Galenus hic veritate co-  
actus non habeat quo experimentis respon-  
dere possit neque sustinet inflammationem:  
vulnerati autem ad horas xxiv. viuunt si non  
ad ventriculos vulnus penetrauerit: tunc  
enim statim moritur. Ex scirrhus autem diu  
superuiuere queunt. Vt in Gallo vidisse se  
Galenus testatur. Igitur vt ad rem redeam,  
Corde percusso sanguis multus effertur, ve-  
næ languescunt, color pallidissimus, sudo-  
res frigidi malique odoris. tanquam irro-  
rato corpore oriuntur. Extremis que partibus  
frigidis matura mors sequitur.

76. *Cordis Palpitatio, & syncope.*

Scire decet nomen hoc palpitationis bi-  
fariam accipi. Vt commune omni motui cor-  
dis præter naturam excedenti in magnitudi-  
ne, celeritate, vel frequentia, & propriè,

tum uerò commune illud, significatum diui-  
ditur, in tremorem cum frequens est motus  
& velox non tamen magnus, & palpitationem,  
cum est inordinatus & magnus, & sal-  
tus, cum mouetur pectus ab ea parte, &  
attollitur: seu ordinatus, seu inordinatus, Et  
ideo benè dixit Iachinus in Commentario ad  
Almansorem quod quid sit palpitatione à ne-  
mine declaratum est nisi paucis, sed obse-  
rè à Galeno. scilicet. secundo de symptoma-  
tum causis. Vbi docet quod etiam vena arte-  
riales ipsa palpitant cum corde. Et s. de locis:  
quandoque ergo fit ab aqua intra pericar-  
dium: & contabescit corpus: & fit ab intem-  
perie calida, & adsunt signa incendij, &  
forsan etiam causæ, & fit à frigore: & non  
succedit noxa notatu digna, quia affert sibi  
auxilium ipsa palpitatione, incalescit enim  
cor, & fit à vaporibus melancholicis, & con-  
stringi videtur cor: & nil incommodi sequi-  
tur nisi forsan tristitia, aut fluxus hæmor-  
rhoidarum, & fit ex timore, & causa nota  
est, & fit à flatu, & indicium est quod est  
innoxia. Et fit in quavis fluxione sanguinis:  
& indicat eam aduentus eius. Et fit à vene-  
no, & ostendunt symptomata mala: sicut  
etiam illam quæ fit à resolutione, & fit à  
consensu oris ventriculi, & indicant illam  
nausea, & morsus, & purgatio eius. Et fit  
à mala spiratione, & reducit ad eam quæ  
fit à caliditate: periculum enim propriè est  
in hac ne cor inflammetur. Tremor autem  
contingit ex pauore propriè vt in auiculis, &  
ex causa frigida, & quandoque adiungitur,  
& palpitatione, & saltus, quoniam paruitas  
motus non est ex essentia tremoris, sed fre-  
quentiæ magnitudo. Saltus autem aliud per  
se aliud cum aliis significat: nam per se si-  
gnificat necessitatem refrigerationis cordis:  
quæ accidit, aut ob calorem auctum, sicut in  
cursu, ira, aut ob aëris ingressus impedi-  
mentum in cor, vt in ægre spirantibus, vel  
ob pulmonis obstructions, vel septi trans-  
uersi hecticam. Nam saltus omnis est cum  
pectoris eleuatione magna, sin autem non  
adsit, dicitur palpitatione aut tremor cordis,  
& si adsit pectoris eleuatio magna, nec cor-  
dis motus mutatus sit vt in quibusdam spe-  
ciebus asthmatis à crudorum humorum co-  
pia: in qua tantum minuitur necessitas re-  
spirandi, quantum est impedimentum mem-  
brorum respirationis, non dicitur, nec palpi-  
tatione nec saltus. Cū uerò saltus habet inæqua-  
litatē vel defectum viriū, causa etiam est in  
corde. Et saltus est deterior palpitatione, &  
sæpe includit eam. Et si corpus colliquatur,  
in eo plerumque est cum corruptione pul-  
monis. Et adest color malus in facie, & ro-  
seus in pomis, & foetor spiritus. Et si sine  
illis, & color niger, & splen duras aut ma-  
gnus fit à melancholia Quod si quis obiciat,  
nec tussim, spirandi difficultatem adesse, ne-  
que in pulsu sentiri. Respondemus ex Gale-  
no de Antipatro, prima duo pertinere ad  
læsionem asperæ arteriæ solū, tertium cor-  
dis per se patientis. Et cum vides palpitatio-  
nem hæc inspicito, si linquitur animo, si  
sudar, si facies multum mutatur, si pulsus  
afficiatur inæqualitate, & quoniam tria sunt  
symptomata quæ principalem ad se curam  
trahunt,



exant, seu supervenerint, seu immincant etiam, teste Galeno, convulsio, spirandi difficultas & syncopis, & duorum priorum signa propius, reliquum est ut tertij signa propius. Et sunt quod iaceat immobili sicut mortuus, & cum facie etiam exsiccata, & pulsus cadat aut ut formica videatur, & iudex præcedat quasi ros in facie.

#### 77. Pulsus significata.

Pulsus autem cum ab ipso propriè pendeat super ea quæ ipsius sunt. Primò significat facultatem, calorem, impedimenta & cogitationes: secundò supra coniuncta pulmonem, & ventriculi contenta in Pericardo, sedem ipsius, arterias & venæ partes quæ principalia interiacent. Post supra membra principalia præcipuè cerebrum. Demùm supra totum nervosum genus. Quæ autem post læter tantum aut ut his communicant, supra autè aliàs facultates scilicet animalem & naturalem non significat, nisi quatenus supra selecta illarum. Et intermittentium pulsus initij accessionis vel est humilis, vel est contractio valdè velox & crebra.

#### 78. Gula, seu Oesophagus.

Eius initium est à linguae radice, & utraque parte tonsillas attingens, à palati extremo ortum ducit, inde descendens hæret spinæ boris à media cervicis vertebra per quatuor primas thoracis, inde à quinta per aliquot alias ad dextrum latus declinans paululum procedit: post iungitur magnæ arteriæ à iuguli maximè regione. Ea ergo duplicem viam præstat, transitus seu intra ut deglutiendo, seu extraxit euomenbo. Et fundit cum per interiorem tunicam trahat, teste Galeno per exteriorem autè expellat: quapropter & duplici morbo laborabit, vel ut præcludatur via, ut operatio impediatur. Impeditur ergo ab abscessibus, & à spinæ vertebis, ut dixi, incumbenibus luxatis. Porò ab cessum calidiorum sunt signa, dolor vehemens febris non admodum ardens, impedimentum in deglutendo maximum: sitis & calor ingens: si verd non adèd calidus sit citra reliqua, dolor & impedimentum deglutendi & inæqualitas apparebunt, in processu verd Ephmera, & rigore succedente euomunt rupto abscessu saniem. Post vlcis signa remanent dolor, & cum deglutendo acuta, magis exasperatur, quòd si vomitus sanie præcesserit, vix servantur, & agrè adollescentes: nam prouectiori ætate pereunt. Cumque vlcus fiat ex fractura valis, aut erosione, aut relinquatur ex abscessu suppurato & disrupto, hic modus est periculosior: inde qui ex erosione, ex fractura autem minimè periculosum est vlcus si ad alia conferatur. Verùm si difficulter deglutiat, & æquale sit impedimentum, ab intemperie est. Ego aliquos eiusmodi vidi, sed frigida præcipuè est, quæ officium illud prohibet. Vnde vir ille cum per multos dies sitim tollerasset ex intempestiuo aquæ multæ potu superveniente difficultate deglutendi, ac postmodum aliis succedentibus affectibus mortuus est.

#### 79. Os ventriculi, seu stomachus.

Consensu huius constat incidere homines

Tom. VII.

in syncopim, cordis palpitationem, lipothymiam, sternutationem, melancholiam, comitalem, convulsionem, soporem, vertiginem, atque huiusmodi. Dignoscitur hoc si ieiuno si ex ira, si vomitus sequatur, si nausea præcedat, & somnia terribilia absque alio gravi symptomate, sed & præter has propriæ sunt illius affectiones sitis, deiectio appetitus, nimiaque fames quam caninam appellant, & citta quæ propria est prægnantibus, singultusque cum nausea & vomitu iam dictis, fames autem quæ cum satietate est, ut agri comedere nolint, partim communis, & sitis ut sit à calido & sicco, ita fames à frigido, & humido, & caninam plerunque citta deiectio, ac quasi leuitatem intestinorum consequi solet, & sitis fit non solum huius vitio, sed consensu etiam pulmonis, iecoris, renum, mesaræi, ieiuni, intestini, cordis etiam, & totius corporis.

#### 80. Ventriculus.

In ipsum vndique excrementa præter propria quæ ex cibo non obsolutè elaborato sunt, ex cerebro, iecore, fellis vesica & liene confluunt: ut quinque his ex causis laborare soleat. Proprium verd eius opus est coctio, & circa coctionem vitia ostendemus enim primùm plerunque illam debilitari à frigore id maximè, à calore autem peregrino corrumpi in nidorosam substantiam, à putrido putrescere. Sed & à materiæ crudis debilitatur, à biliosis in nidorem vertitur: à putridis putrescit. Item à tumoribus frigidis non solum coctio impeditur, sed corpus absimitur, à calidis autem non fit coctio vlla, sed cibi maximum iuferunt detrimentum, & calidorum quidem tumorum signa sunt vegemens dolor tactuque percipitur, febris ardens, sitis ingens, accedunt nausea. (Sed raro vomitus naturæ timent) singultusque. Ex horum genere est, morbus liuidus cuius meminit Hippocrates secundò de morbis: impeditur etiam ab vlcibus a substantia eius rarefacta, diuulsaque, sed vlcera declarant vomitus, & deiectiones, & acrium assumptio ciborum & potuum, quemadmodum de gula diximus, & sit impedimentum à tenuitate corporis eius, & raritate substantiæ ipsius. Et horum duorum indicium est, quòd maximè iuuantur à leuibus cibis & coctis, ut maturè edant: nam tales præter cæteros ieiunio læduntur. Et qui raritate peccant assumpto cibo multo, distentionem manifestè sentiunt cum dolore, & accidit ex moribus grauibis à repletionem præcipuè potus, à defectu omenti, ut in gladiatore illo & petaspe etiam à flatu.

A defectu præterea influentis caloris, seu cordis, seu iecoris. Nam trifariam vitium accidit in operatione vel ob facultatem læsam, ut si vulnere, aut contusione pars membri corrupta sit aut ob impedimentum, ut in morbo, aut obstructione: vel deficiente auxilio. Eius aliud opus proprium est vomitus, & sit dum comprimit se ad superiorem partem, & est eructatio, & est cum comprimit se æqualiter à lateribus, & expressio chyli,



chyli, sed hæc fit quasi absque auxilio eius dum iecur trahit, fit tamen ex compressione partium superiorum, & signa ventriculi habentur ex operationibus secundum naturam, ut appetitu. Et præter naturam ut eructatione, & symptomatibus ut flatu, & doloribus, & vrigne, & tumoribus, & ex his quæ prodeunt per superius, aut inferius. Et consensu, ut macilentia totius corporis quæ est maximè familiaris patientibus ex eo cum febris, aut fluxus non est causa, & vrinæ multitudo, & hypostasis crassa, aut tenuis. Et consensu partium adhærentium ut cum durities intercedit inter iecur & ipsum, aut tumor lienis, & dolor fit in tota substantia eius vrigo in tunica interiore, & colore faciei, & consensu symptomatum, & dolor similiter ab huiusmodi causis fit, & nonnunquam à lapillo ibi genito est, & diuturnus cum grauitate, & tandem occidit sicut in Cæsare Taberna. Non negauerim si agnoscatur posse quandoque sanari. Et cum cibus in ventriculo non concoquitur vel proprio vitio, vel alieno, vel quia non retinetur in eo, fit vitium quod leuitas intestinorum appellatur: fit autem persæpe ob acres etiam humores qui in eo sunt vel quia prægrauant, vel quoniam inutilia sunt nutritioni, idem de vomitu dicebat Galenus. Dico etiam à flatu talia & sæpius fieri solent. Cur autem magis per vomitum bilis, astus, consuetudo, flatus vrgens necessitas. Inter quoque ventriculi morbos connumerantur cæliaca & cardiaca passio, atque cholera, quamuis cholera sit communis affectus ventriculo & intestinis. Dicente Paulo: Cholera est immodica ventris perturbatio supra infraque ex cruditate ciborum proueniens, quæ nonnunquam ex ipsorum ciborum prauitate prouenit, nonnunquam ex vitiosis humoribus. Cæliaca verò est lienterix species cum cibus diu retinetur, sed non concoquitur nec distribuitur, & exit incoctus, tardè tamen cum in leuitate intestinorum, paulò post per inferiora eiiciatur: nec est aliud discrimen inter eas quam moræ, ut Paulus refert. Cardiaca verò est, ut Celsus docet lib. 3. cum ex ventriculi imbecillitate constante mente, immodicus sudor effluit ex partibus tantum superioribus, inferioribus siccis & frigentibus, cum languido & exili pulsu. Cum autem coctio fit inferius os, dicit Galenus, id est, pylorus perfectè concluditur, de superiore non meminit.

#### 81. Intestina.

Omnes ferè morbi omnibus partibus eueniunt, sed quidam peculiare videntur pluribus partibus, eò quod frequentius contingant, & acrius infestent, velut intestina Ileos, Colicus, Diarrhæa & Dysenteria. Dysenterix propriè signa sunt, bilis & dolor mordax, inde ramenta, post sanguis, quamuis omnia hæc in vna die accidere possint. Ut verò quibus in intestinis fit intelligat (quod crassis per cœnemata, tenuibus per potus medeamur) considerare oportet, si ramenta cum pinguedine sint, si cruor supernatat non immiscetur fæcibus. Si statim exit, ex crassis intestinis est: sin autem do-

lor medius ventris ab umbilico infra intercedit, & non per circuitum, ut non ascendat ad sinistrum latus, morbus est in tenuibus, si ascendat, in colo, intestino vel cæco. Differt à dysenteria epatica, quod in illa tenuis sanies inde paulò post sicut fæx sanguinis paruo aut nullo cruciātu, & interdum interquiescit ad vnum vel duos dies, inde maior redit. A tinesmo, qui ex vlcere in recto oritur, differt, quoniam dysenteria quæ pauca hic excernuntur. Cum vehementi nixu immixta, fæcibus pituitosa & pingua referunt quandoque lapides eiectiones: sed oportuit altius genitos esse, ut in loculis coli. Cui fidem facit quod de ventriculo diximus. Coli autem dolores maximè ex situ intestini dignoscuntur, & plerunque sunt ex attractione alui, & eiectione excrementa dura sunt & rotunda, & nausea ac uomitus pituitosorum: nam colon à dextra parte incipit, & ascendens pergit ad iecoris regionem, inde peruenit ad ventriculi imum, & post ad lienem, ut eum nonnunquam attingat, inde sinuatim descendit per sinistrum ilium ad rectum intestinum concameratum totum, & Ileon fit in parte superiore in intestino sic vocato quod longissimum est, siquidem pedes plerunque habet plus quam xxv. Diarrhœa verò fit aut transmittente iecore, aut mordacibus qui in eis sunt stimulantibus, ut non possit continere fæces, & dolore acriore ab altera distinguitur. Assimilatur autè leuitati intestinorum, sed in hoc chylus loco ciborum videtur cum sit in ventriculo quod eiicitur iam elaboratum. Est etiam intestinorum crepitus qualis ructus ventriculi, sed fit compressis musculis ventris.

#### 82. De differentia inter dolorem coli & nephriticum.

Euomunt magis pituitosa, crepitus ventris & ructus & fæces retinentur quæ plerunque etiam aquæ supernatant, & vagatur magis, Et ampliorem occupat locum. Quod si altius infestet renibus etiam, id est, signum. Nephritici autem tenues & puras reddunt ab initio post inæquales, demùm arenosas alleuiatur etiam colicus clysteribus. Ex his quoque quibus soluitur dolor velut lapide in vrinis, aut frigido humore inter excrementa alui, cum tamen ambobus ab initio elysteria auxiliuntur.

#### 83. De abscessibus mesarai.

Nihil hoc frequentius nihil damnosius quoties istud euenit, latitant, ut etiam dicit Hippocrates sub febribus lentis & longis. Signa febris cōtinua ultra vigesimam diem, in maioribus natu triginta annis. Cum vrini. crudioribus quàm pro statu morbi, & molestia hæc indicat abscessum ex febre quoniam materia per crism non est soluta. At eius qui fit ab initio morbi signa sunt ut habetur. *Quartadecimaterij.* Ut sint signa inflammationis iecoris, sed remissa & febris occulta, & excrementa alui chylosa. Et tensio & calor est inæqualis in omni inflammatione, nam de dolore, pondere, tumore, non dico, quia non sunt obscuri, sed sunt magni, hoc autem latere potest expertum medicum: at hic non tractamus nisi ea quæ fallere possunt etiam peritum medicum



malum, sed si sit scitibus, vix potest ab oblatione distingui: verum si sit cedema, vellet mollior durescere loco, & sanies melior est alba fura aliquantulum, sed iecoris natura in ventris abscessibus apparet rigens, & fibres libere. Et pulvis pro ratione loci, & non solentur cum auxiliis solitari seditione.

#### 84. Exeuntia

Cum verò de intestinis agamus, par est rade ex tribus nunc certo or line agamus. Que autem magis familiaria ex eis sunt Stercus, vrina, spumum, crucus, sudor, sanguis & vomitus, horum omnium sterces & vrina sunt naturalia, necessaria, communia & generalia, spumum & mucus naturalia sunt, non tamen necessaria neque communia sunt tamen generalia omnibus non sunt necessaria, qui al qui sine his viuunt: non sunt communia quia vnum est excrementum cerebri aliud glandularum quæ sub lingua sunt: solentis materia naturalis est necessaria communis & generalis, forma nequaquam, sanguis est communis omnibus partium autem naturalis est & necessarius, generalis nequaquam, nam menses mulieribus nato tempore & ætate tum hæmorrhoides quilibet aliaque naribus profluit sanguis. Est tamen euacuatio communis toti corpori, non tamen omnibus naturalis aut necessaria. Vomitus & ipse communis est, non tamen naturalis aut necessarius aut generalis. Singula horum quinque modis prodant, præter vomitum, naturaliter, viciata, symptomatice, critica & per circuitum, naturaliter est quod est absolutum & per circuitum quæ non perfecte coacta sunt, aut contra symptomatice quæ humorem permittunt habere, aut vi quadam exprimentur. Critica, seu iudicatoria quæ duntaxat semel, aut paucis vicibus eiecta liberant à morbo. Percircuitus quæ vel vitiosa, vel humoribus mista emittuntur, quorum quidam meliorem reddunt habitum naturæ se exonerante cum satis sibi boni alimenti celerum fuerit quidam deteriore. Excrementum vitia quo ad obstructionem attinet sunt multatulo, crassities, lentor, sed simpliciter ad corruptionem, & acridinem. Ceterum quod ad expurgationem attinet pars refina iecoris, intestina, ventriculus, lien per alium euacuatur, per vrinam autem iecoris gibba, & quotquot his superiores sunt scilicet ex pectore pleraque.

#### 85. Stercus.

Quod secundum naturam est æquale, idè non æquum leue, & ob id non admodum siccum figuratum, quare non nimis liquidum coloris mali, medici bene maturi, odor naturalis, multitudine & tempore debitis. Et aliter quod genus humoris magis tamen crassi, & quod crassissimum est fit in ventriculo, id est quoniam ibi materia eius transmutatur, & scernitur quod eius optimum est, elaboratur autem à iecore, tum etiam segregatur intestinis verò figuram recipit. Idè si ventriculi functio tollatur, sterces esse non potest, sed fit leuitas intestino, quoniam iecur supplere actionem ven-

Tom. VII.

tricoli non potest, similiter & à iecore diuersis modis afficitur. Permutatur ergo eius substantia & figura ex his tribus: color autem & odor, tum ex his quæ illi commiscuntur. Et odoris prauitas indicat corruptionem ipsius aut eorum quæ cum eo exiuerunt: Color autem maximè permutatur à iecore & mesarzo, cum liuidus & fuscus à liene, cum admodum croceus à vesica fellis bilem copiosam eructante, cum uerò albus, aut aquens, aut mucilaginosus à ventriculo vel cerebro. Distinguere autem oportet eum qui à cerebro est, quia crassior est & lucidior. Niger autem & ruber, & viridis si sint cum febribus acutis, sunt valde mali, & fiunt à iecore & corruptione febrili praua. Exeuntia autem distinguere non vna ratione oportet, nam adeps albus, non pituita, sed lenta, ruber sanguis, atrabilis, nigra, & splendidior sanguine, dicebat Galenus, spumosa, alba, elenata, colores reliqui bili tribuuntur: putrefacta, fœtida, inæqualia, prauorum colorum, & cum defectu animi eiiciuntur Melancholia nigra aut fusca non coherens, quod coheret nigrum sanguinis, fæx si non coheret, & splendet parum & nigrum est, sanguinis fæx in iecore exusta est, colorum multitudo cum fœtore corrupta esse docet, inæquale solum sterces cruditatis indicium est: & scias quod diarrhœa, & quælibet fæcum copia velut & sanguinis consueti multa reiectio non solum signum est, & symptoma, sed etiam morbus.

#### 86. De Vrina.

Naturalis substantiam habet crassiorem, contenta autem tenuiora. Color verò substantiæ velut paleæ tritici maturæ cum splendore contenta, argentei quasi coloris, lenia, æqualia, subsidencia in formam pyramidis, occupantia plus tertia parte altitudinis vrinæ, odore naturali absque spuma cum circulo paulò candidiore quàm ipsa vrina, veruntamen splendidiore, quàm sit sedimentum: multitudine & tempore debitis pura, & non conturbatur, nisi in magnis frigoribus Pessima est cuius substantia est valde tenuis, & sedimentum valde crassum, vtrunque enim ostendit omnino inelaboratam esse à venarum virtute: quod si præter id aquea sit, obstructionem significat, aut bilem ad superiora tendentem, atque idè in acutis phrenitidem. Per eam excernitur humor tenuis, & etiam crassus, plus tamen ex mediocri. Quæ verò tamenta continet in acutis, colliquationem à prauo calore solidorum significat, Quæ nigra est si tenuis sit, extinctionem caloris aut exustionem ostendit: non enim potest esse critica, quia esset crassa qualia igitur contenta quæ secundum naturam sunt talis actio venarum in excrementum primæ coctionis. Quare & eiusmodi in proprium alimentum, bonum, optimum, malum, pessimum permutatur tamen vitiorum, aut vesicæ, quorū solum detrimenta significat, & si arenas rubras contineat, à renibus sunt. Partes autem laminis similes fibrosæ, ac albæ à vesica deciduntur, caruncula à renibus, pus secretum ab vrina à vesica est vel penè: valde mistum ei à membris superioribus. Ex his si à renibus signa

1 2

propria



propria præcesserunt, sed si mediocriter mistum sit tum dubium est, vrina autem sedimento caret ob caloris vim, sed tunc est colorata, aut cum materia fertur ad membrum principale, vt in phreniticis: aut quia materia deest ob continuam euacuationem, vt in Diabeticis affectibus, aut in sanis & ægris, & tunc obstructio est in renibus, non enim aliunde fieri potest, vt concursus venarum prohibeatur, cum materiæ noxiæ ex illis aliquid quotidie excernatur, vel in sanis non in ægris, & tunc est obstructio inter canā & gibbam iecoris: tunc enim nihil præter fluit excremento concoctionis primæ quod est materia sedimenti in sanis vt etiam sola: neque ex venis cum iam ille sanguis sit expurgatus per proprias vrinas singulorum dierum, tametsi obstructio non antea præcessisset. Indicat hoc tunc grauitas præcordij dextri non renum, & corporis extenuatio: at illam plerunque dolores consequuntur iuxta renes, & vrina sanguini mista, dignoscitur ab ea quæ atræ bili splendore: tardiore & non perfecta separatione, & grummis. Et vix quicquam est cognitu difficilius, nec mirum, nam melancholicus humor sanguinis est fax, ideo & ipse sanguis. Si verò sit atra bilis aut humor niger alter lethalis est, alter non, nisi cum vitio splenis manifesto exit: nigrumque conspicitur in vrina, non rubrum dilutum. Generaliter autem vno exemplo omnia declarabo quæ vrinis citra putredinem accidunt. Sit igitur aliqua substantia tenui, sedimento crasso & flauo: Tenuitas substantiæ imbecillitatem coctionis, hic autem vel ob vires, vel ob materiam: crassities contenti atram bilem: flauus color influentem flauam bilem. Vnde vel quoniam amplius generatur ob caliditatem, aut retinetur: inspiciendæ igitur sunt fæces. Iudicium influxioni paratum cerebrum, est enim flaua bilis velut explorator & dux qui deducit milites, generaliter igitur substantia est à venarum actione. Color albus ab eadem, vel obstructione, vel enim materia tincturæ deest, vel feruor, vt apud fullores. Color vltior materiam elaboratam præter naturam, aut ex venis, vt in febribus, aut ex meatibus, contenta autem si desint ventriculi negant actionem, aut obstructio est, aut calor ardens, substantia crassa naturalium venarum actionem negat: præter naturam resolutionem à calore igneo aut exustionem in renibus. Color mistionem tantum. Et scias quod in puerperis, & menses patientibus exigua diligentia detergendi Vuluam, & collum matricis vrina colligitur impolluta, vt possit videri, & per eam integrum sumi iudicium.

#### 87. Mucus.

Coloris est vitrei & perspicuus, facile fluit: quæia verò sibi iunguntur talia abundant in cerebro, & si viridis sit aut sanguineus, & fædus, vel quasi densus, puluerulentus malus est, & si malè olet vlcera significat in naribus vel osse pumicoso: tam crassa quàm tenuia per ipsum educuntur.

#### 88. Sputum.

Hoc debet esse aqueum, subdulce, minimè tenax, pauca quantitatatis inodorum, in

morbis pectoris, & cerebri magis variatur secundum substantiam quàm in morbis ventriculi. Secundum saporem autem sapius à materia in ventriculo contenta accidunt, & acre à liene, & melancholia fit amarum, à ventriculo salsum: tam à ventriculo quàm cerebro sanguineum si sine tussi & vomitu sit ex apertione venarum cerebri plerunque est, aut vitio oris. Per ipsum tenuia secundum nateram, crassa etiam expurgantur: omne etiam genus excrementi expurgare potest quatuor humores, & crudum succum, & purulenta, sanguinem tamen rarius.

#### 89. Sudor.

Expurgat tenuia & mediocria: color naturalis est fermè vt vrinæ patientis, & fit ex aquea substantia quæ in venis sanguini coniuncta est: crassa educere non potest: super cordis affectus propriè significat, neque enim villo modo sudare contingit nisi communicato affectu cordis, & ideo in syncopi sudor frigidus aduenit si benè cedat, nulla conuenientior expurgatio in febribus, quoniam & vnde quaque aduenit, & colliquatur quicquid mali est cum sanguine.

#### 90. Sanguis.

Expurgantur omnes humores potestate: Qui multus est & floridus & ruber, semper salutem in febribus pronunciat. Prodit aut à corde, aut à iecore non sine horum consensu, nisi compositionis vitio & sanguinis corruptionem, & fluxum sequuntur malus color mollicies, & vitium appetentiæ & concoctionis.

#### 91. Vomitus.

Is præter naturam est, ideo naturalem descriptionem facere superfluum est. Fit propriè à virtute ventriculi. Criticus solus, & qui per circuitum fit ratione materiæ & ratione finis, naturalis dici potest, actionis autem contentorum seu eorum quæ eiiciuntur, nequaquam. Est illi nausea quæ timesimus excretioni per aluum, idemque affectus in vrina eiicienda dysuria, in tussi cerchnos, hæcque pessima semper, cum sint impotentis naturæ indicia & affectus violenti. Quæ excernuntur per vomitum nō mali odoris, & cōgruentia, morbo & pituitosa, & mucosa, & facile, & non valdè multa, & eiusdem coloris, nisi sint ex cruditate, plerunque autem & quasi pro naturalibus habentur, & fermè semper bona, nisi nimis frequentent. Sapores autem declarant succum: insipidus, acidus, salus pituitam: amarus bilem: dulcis sanguinem, aut melancholiā: foetidus horribili cum amarore, putredinem, Eadē fermè, in egestionibus, & vrinis.

#### 92. Musculorum ventris tumores.

Rektorum musculorum tumores, & in medio, & oblongi, & in superficie in quo conueniunt cum obliquis descendentibus, ascendentes autem sub his occultissimi, transuersi quod in profundo sint. Quatuor enim paria sunt. Quidam quinque esse aiunt, sed pusilli admodum qui in imo supra pubem inuenti sunt.

#### 93. Iecoris morbi alij.

Cum obstructio adest sensu grauitatis dignoscitur. Si verò & distentio adsit, flatus est indicium. Quod si etiam tumidum sit, dolor



dolor est. Qui neminumquam etiam ad iugulum pertingit, grauitas, tussis exigua, color lingue primū ruber inde niger, ingens cibi fastidium, implacabilis sitis (si tamen conuulsus sit) Vomitus bilis syncetæ aut virellæ, quandoque etiam viretis. Aluus attrita, qui verò ipsi accidunt morbi per consensum à ventriculo intestinis, & maxime iterum cum lienis cauiam partem eius magis vitiant. Si verò à pulmone septotransuerso, rembus gibbam, & fugidas quidem intemperies modo fames modo inappetentia sequitur, calidas autem semper inappetentia, & cibi fastidium, sitis vehemens, vomitus bilolorum, febris.

94. *Iecoris imbecillitas.*

Eiusmodi morbus fit vel à paucitate caloris, vt in decrepitis, & vbi multus fluxus sanguis & in inædia, & vbi quis cibis exigui alimenti vsus fuerit præsertim si à pane abstinuerit. Et à raritate substantiæ, & per morbos, & per sæpe iungitur imbecillitas frigilitati: & eius proprium, est egestio sanguinea similis loturæ carnis: quæ etiam addit in causam, & cum iecur est imbecille venæ ex ea parte stelechiæ, aut caue sunt imbecillæ, & si vtrique parte vtræque, & non est necessarium, vt conuersum huius sit verum. Ergo quibusdam ferocam famem dementibus in frigida intemperie inde retentis excrementis, febris succedit quæ vsque adeò ab imperitis negligitur, vt ægrum febricitare haud exilliment, sed esse eum affectum inædiæ. Vnde aucto cibo remansus, atque hepaticus manifestè, excrementum quibusdam ex his appetitus cibi nullum, quibusdam etiam immodicus. Et si inuadenda sit attractrix eius, fluxus chylosus aduenit. Differt ab eo qui fit ex inflammatione, aut erysipellate in mesaræo quòd hic sanæ feræ quippiam habet cum eiusmodi affectu iecur non laboret: cruentarum autem egestionum quatuor genera sunt, inquit Galenus, similis loturæ carnis, & sanguinis splendidi, sed nigri, cum in prima iecur minimè traxerit chylum, in secunda traxerit quidem, sed non retinuerit, & plerunque accidit, vt prima etiam secundam in hoc casu antecedit. Tertiū est in dysenteris, quòd ad iecoris affectum non propriè pertinet: nam in eiusmodi sanguis primū exiguus minutim eicitur, & cum dolore ob vitium intestini: interdum concretus, etiam post succidit pus & Ephelicides, & membranosa intestini substantia subsequitur cum morbus sit intestinum, quauis causa, quæ bilis est aut falsa pituita, ex iecore possit excerni. Quartū verò ad ipsum pertinet cum quæ sanguinea deiciuntur non ob imbecillitatem illius fiant, sed per circuitum, exonerante senatura seu ob suppressas menses, seu ob præcolum membrum seu ob crasam vitam quæ laboriosè succedat, quia in his syncerus sanguis excernitur, sicut & ab eis expurgationibus quæ accidunt per eruptionem concoctarum inflammationum, aut erysipelatum, cum in eiusmodi vitiosus, cænosus & putris sanguis sit. Cum ergo egestio est velut lotura carnis, ab imbecillitate iecoris oritur, sin vt sæx,

Tom. VII.

sanguis etiam assatur. Si verò flaua admodum & perseverat, calor tenuis dominatur in eo, sed absque imbecillitatis inditio.

95. *Iecoris inflammatio.*

Communia sunt febris acuta. Dolor qui per sæpe ad costas mendosas dextri lateris pertingit: nam etiam pluribus non annectitur eis, & signa sit etiam vsque ad iugulum Tussis sicca.

96. *Inflammationum differentia.*

Quæ in sima parte sunt Inappetentiam, Nauseam, Vomitus bilis, Sitim magis, Minus autem tussim, Dolorem in respirando. Et vt vsque ad iugulū pertingat. Participat tamē totum iecur in vtraque affectione.

97. *Inflammationis gibba, & morbi lateralis differentia.*

Egestio qualis lotura carnis dolor ad nothas costas pertingens, spiratio parua & crebra, Tussis exigua sicca, & ex longis intervallis. Grauitas in dextro præcordio & si magna sit inflammatio, dolor vsque ad iugulum tendit, Pulsus non adeò durus.

89. *Iecoris Erysipelas.*

Inflammationis iecoris cum sitim, & febrem ardentissimam adicies, colliges signa Erysipelatis tum verò dolor acrior est certè minus grauis.

99. *Iecoris scirrhus, & de differentia inter scirrhum & scirrhosam dispositionem, & carcinoma, & edema.*

In Scirrho durities maior est, quàm in inflammatione: febris nulla eius causa, & musculi ventris è regione illius macilesunt. Cum tamen augetur, vt sit magis tactu conspicuus, aduenit aqua intercus, & non potest cognosci. Verum ex hoc videtur aqua primū colligi in iecore ipso non in ciuitate ventris, nam est impedimento quòd inferius descenderet ad imum eius: sed si sit, per multos dies antea collecta fuit, & tunc tumor in pedibus, & imo ventris potissimum est signum. At in scirrho materia faculèta & terrea iam extrea venas collecta est. Sin autem solidum sit in venis scirrhusa est dispositio, cui si occurratur tenui victu secundum triplicem rationem, & incidentibus, atque attenuantibus è iuuenibus omnes, è senibus quidam euadunt. Signa sunt quoniam tumor premendo cedit, quia adhuc substantia iecoris sana est reliqua adsunt. At si tumor non adeò sit circumscriptus neque durus, erit à cruda pituita, si mollis & dolore carens ædema, in omnibus autem iecoris tumoribus, ac etiam collectionibus facies ostendit humoris qualitatem. Quòd si sit carcinoma (cuiuslibet enim carcinomatis, cuius causa externa non præcessit, vt iæus, radix est in iecore ipso) glandula in modum, tumor durus in iecore cum dolore & calore perpetuo citra febrem, & si præcesserit, retentio sanguinis corrupti consuetæ euacuationis, iam hoc manifestius est. Et non gignit ascitem, quia glandula non augetur iecore in dies se exonerante. In elephantiasi autem plures tales sunt, nam nihil horum esse potest nisi à iecore ipso.

100. *Vesica fellis morbi.*

Et Vesica fellis quidem impletur quandoque bile, vel quoniam non potest expellere ob



imbecillitatem maximè ex frigida intemperie quæ tenui substantiæ, & ex angui facillimè aduenit, & plurimum obest. Aut quoniam repleta nimis, atque ob id extensa laxatur, nec potest se comprimere. Quibusdam lapis innascitur, qui grauitate distrahens eam debilitat, vt quod intus est non possit effundere, tùm verò huiusmodi hominibus scabies indomita accidere solet, vel quia obstructæ sunt viæ per quas eicere consuevit, apertæ per quas recipit. Demùm quod aliquid pituitæ aut humoris secum habeat bilis, vnde tenui resoluta parte crassa ad expulsionem inhabilis redditur. Vidi nobilem Bononiensem de Bobiis cuius vesica fellis adedò tumida erat, vt lapidi rotundo in acutum velut pyro tendenti assimilaretur.

#### 101. *Lienis morbi.*

Commune est in omnibus lienis morbis, quemadmodum suprà diximus de iecore, vitari colorem totius corporis, sed faciei præsertim (quòd ille soleat esse nitidior ob multitudinem sanguinis & spirituum puriorum, & tenuitatem cutis, & maiorem recipiat mutationem propter contractiones quæ fiunt à corde & cerebro, vt in timoribus, tristitia, verecundia) ad fuscum, & nigrum. Sin autem mista sit dispositio ad viridem, vt in secunda parte diximus liuidus autem membris principalibus, vt cordis & cerebro proprius magis est, vnde in morituris morientibus & mortuis maximè apparet. Morbi reliqui proportionem respondent morbis, sed sunt grauiores in viscere, & in læsione leuiores. Qui verò in compositione ei accidunt magis conspicui ob illius substantiæ raritatem, & omnes illius noxas notatu dignas consequi solent, ventriculi euidentes mutationes, velut vomitus sanguinis nigri, aut omninò melancholici. Is ergo cum ad ventriculi os melancholiam effuderit, peculiarem morbum facere solet: in sapientibus quidem mœrorem & somnia terribilia: in aliis etiam timorem & melancholiam. Et ex hoc genere est morbus niger de quo in secundo de Morbis.

#### 102. *Lienis tumores.*

Iuxta hoc ergo inflammationum, febris, & reliqua præter dolorum minora sunt, velut sitis & vigilia & vomitus: vomitus autè aquæ subnigræ aut viridis acidi saporis, dolor autem maior aliquanto quàm in iecore, grauitas tamen minor. Et in tumoribus excrescit mirum in modum, quamquam per sæpe tumorem mesaræi aut musculorum pro lienis scirrhus aut tumore accipiant, cætera, vt dixi, pro ratione iecoris. Verùm tumores illius semper difficultas spirandi, & dolor ad tactum (si scirrhus tamen non sit,) & fames aut nulla, aut canina sed hoc sæpius, & corporis totius extenuatio sequitur. Memineris etiam quòd partes habeat tres conspicuam, & auersam quæ est sub illo ad posteriora respicientem, & quæ est sub mēdosis costis latitans.

#### 103. *Iecoris & lienis tumorum à musculorum tumoribus differentia.*

Scirrhus & inflammationes iecoris sunt in vnum collecti: musculorum oblongi. Et

ideò ob duritiem facilius est scirrhos quàm inflammationes distinguere. Cū etiam scirrhi iecoris extenuent corpus valdè: Et in abscessibus iecoris & lienis mutatur magis color faciei, & pulsus non est adedò durus.

#### 104. *Renum.*

Est illis proprius quidam affectus quem vocant Diabetem, & est miæus plurimus humoris non mutati, cum siti inextinguibili, atque hic sensim incipit, velut & canina fames. Sed videtur ob hoc repentè incipere, dicit Galenus, quoniam cum renes careant sensu animali, non sentit patiens illius initia, donec ex multitudine miæus in admirationem ducatur, & ob huiusmodi sitis atque potus memoriam dicebat ibidem: qui ex magna siti confertim bibunt quatuor pericula incurrunt, ne euomant idque minimum est: vt effluat per intestina statim, & lenteriam excitet, vt retineatur, & disrumpatur homo quòd sæpè accidit, & vt in diabetem transeat, Sed & quintum si non prorsus optima sit aqua, ne in malum habitum. Et vt hæc dispositio sit à calore & siccitate, & fermè non nisi in locis calidis, ita in nostris regionib. sit alia illi ex vique contraria, vt cum exiguo potu (quippe sine siti) incredibilem mingant vrinæ quantitatem, & in processu temporis multo maioris ponderis, quàm sit corpus totum infirmi, cum cibo & potu interim assumpto, & sanatur cum calidissimis & siccissimis medicamentis per longum tempus exhibitis.

#### 105. *Renum inflammatio & ulcera.*

Si quis dolorem cum pondere in renibus sentiat, & si conuersus in ventrem, & in alterum latus pondus perceperit, & rigores interpolati & inæquales cum febribus inordinatis sequantur, inflammationis renum hæc sunt indicia. Quòd si post saniem, aut à sanguinis miætu excernat, & dolor adsit, vlcus in eis esse ostendit. At verò si sine his ambobus, & sine dolore vesicæ vel membri, expurgatio est partium superiorum, nihil patientibus renibus, correspondens fluxui epatico cum & in illo venosum genus expurgenur, nihil patientibus intestinis. Cum verò sanguis cum vrina exit, & à membro & à vesica & vteredibus excerni consuevit, sed paucus, & cum dolore, à renibus autem multus, & citra dolorem, per sæpe ex circuitibus, quandoque ob laxitatem oris venæ emulgentis quæ se reni inserit: sed hoc difficile est noscere nisi lapillum aliquem prius emiserit: hoc enim est indicium quòd à renibus excernatur. Cura tamen & locus è regione positus fermè sunt eadem. Et scias quòd potest esse vlcus in renibus absque dolore ob substantiam eius, & sine sanie quando fuerit in meatu; & cognitio pendet ex diuturnitate passionis quæ est continua fermè. Et quòd mingitur non est sanguis verus, sed dilutius & obscurius, & cum flagrantia.

#### 106. *Lapillus vbi de renum dolore, acri difficultas.*

Porro in lapillo & pilis magni dolores adueniunt, & vtrisque ab initio vrinæ tenues, aut etiam retinètur. Post crasse, & tamè contenta



contenta diuulsa. Inde arenosa subsequuntur, & non lapilli, aut sanguis; & dolor pungens est. Quocirca de duobus dubitare expedire: primum quomodo accerrimus ex lapillo contingere soleat dolor renibus, cum ipsi non expiant ramos neruorum nisi paucos & exiguos, utpote ex fine sextæ & septimæ coniugationis cerebri, & in membrana ambiente non intus: velut & iecur & pulmo, quæ membra obtuso sensu prædita sunt: præsertim cum etiam de abscessu fateatur Galenus non solum in illis, sed etiam renibus esse exiguum ex inflammatione dolorem, ac ferè solum gravitatem quandam, in lapillo tamen acerbissimi sunt adeò, ut nobilis mulier de Raudis Hyppolita falsa sit extremos esse qui partus cruciatum superarent. Est & difficultas de vrina, quomodo percoletur, cum constet septo membraneo medio diuidi renes, nec tamen ab illo percolari velint. Igitur causam huius manifestam prodit Vesalius, quoniam scilicet perforata sit illa membrana cribri instar, ut solum lapillos retinere possit non arenulas, nedum tenuem vrinæ colluuiem. Igitur diligentia naturæ percolatur, quod primum venarum & articularum oscula in tunicas desinunt, ut non pateat exitus per ora earum ferè, ut inter causæ & gibbæ iecoris venas, sed hoc non satisfacit, quoniam excrementosa potius quàm sanguis retinerentur, & ita stillantus vrinæ prodirent atque sanguineæ, cuius contrarium euenire solet, nulla igitur arte componi potuerit renes ad hanc symmetriam, ut sanguis retineretur, & sanguine crassiora prodirent. Hypostasi enim liquatus sanguis tenuior est; at naturali facultati facile fuit, ut cum res essent validi, crassi & partium diuersorum parumque sanguinis vrina contineret, totus exfugeretur. At dolor hinc prouenit, quod tunica illæ neruosa sint, velut & membranæ aliæ ventriculi, & intestinorum quæ à frigido pungente plurimum læduntur, grauèque excitant dolorem, ut alibi docui; at in iecore & pulmone & liene nullæ eiusmodi sunt; à calidis ergo in renibus dolor acris non generatur, sed à frigidis tantum: in pulmone verò & iecore, aut liene, neque à calidis, neque à frigidis tales dolores excitantur. Vterque verò plurimum adiuuant ad doloris magnitudinem ob substantiam vesicæ similem. Sapienter ergo hoc de sensu factum est in venibus quod ob tot excrementa immunda, fabulosa undique confluentia ex toto corpore, non ex iecore solo (nec ipsis comprimere se valentibus non solum ob duriem, sed longè magis, ne compositio, tam exquisita quid finistri pateretur, ad excernendam vrinam, aut purgandam, aut coquendam inutile lapides geniti nisi obtuso fuissent præditi renes, moram ibi ducerent, & renum corpus diuideretur, atque vias obstruerent, ut altero horum duorum incommodorum plus quàm dimidium humani generis perire necesse fuerit.

107. *Vreterarum.*

Locus, tendunt enim à latere ad os pubis, & operatio læsa, intercipitur enim vrina, &

natura doloris pungentis, aut lacerantis & magni.

108. *Vesica.*

Morborum quædam signa sunt non illius, sed ut via est, quemadmodum pus quod persæpè ex pulmonis aut pectoris suppurationibus expurgatur, dictum est autem de his. Dolores autem ex loco ex operationis læsione & tactu, scabiei, vrigo & pruritus & fœtor vrinæ, sedimen fursureum, & vrina est velut aquæ mista, & quandoque cum ea exit modicum sanguinis.

109. *Vesica inflammatio.*

Loci affecti dolor pungens, & cum pondere febricula, Delirium, vomitio bilis sincera, vrinæ suppressio, & quandoque fæx retinetur, & exterius rubor apparet, & inuantur à perfusionibus, & aquæ tepidæ vapores, symptomata autem eius praua sunt sitis, & nigrities linguæ, & spirandi difficultas, & frigus extremorum, & si perueniat ad suppurationem apparet rigor, & frigus inordinatum. Idè nota hæc signa quæ non sunt pathognomica; maior est difficultas in diagnoscendo inflammationem eius ab inflammatione musculorum propinquorum, & præcipuum est Delirium, magnitudo febris, & vomitus bilis præsertim sincera. Et symptomata mala si superueniant difficultas spirandi, & frigus extremorū, iam sumus certi.

110. *Ischuria, Dysuria, Stranguria.*

Membrorum operatio læditur quandoque propter ea quæ eis insunt, nec tamen sunt ex illorum substantia prognata, velut vrinæ suppressio per lapidem, trumbos, arenam, pituitam, saniem; hæc omnia sunt accidentia, affectus minimè: At si ex vlcere, aut vesica refrigerata non solum accidens est, sed affectus. Tum verò actiones quædam quæ à duobus perficiuntur aliæ sunt ambæ naturales ut eiectio chyli in duodenum: nam & retinens pylorus naturaliter contenta exprimit, aliæ ab ambabus voluntariis, ut vinculum trahendo stringimus, atque trahimus; aliæ ex utrisque, ut mictus, & fecum eiectio: cum enim voluntariè retineantur à musculis in functione relaxatur musculus per voluntatem, exprimitur facultate naturali se comprimente intestino, aut vesica; quanquam, & expressioni naturali natura voluntariam utrisque ex musculis ventris addiderit, quoniam longè periculosior esset inuita retentio offendentium, quàm vtilis eiectio. Verum si musculus vesicæ retinere non queat, semper fiet diffusio vrinæ in voluntaria; non ita fæcum musculis circa annum laxatis, quod fæces non sint adeò fluxiles ut vrina. Hyeme ergo Ischuria fit, id est, vrinæ suppressio vel obstructo meatu, vel functione constringendi se, sublata à vesica; velut ob nimiam retentionem vrinæ contenta vesica, vel ob conuulsionem musculorum continentium colum vesicæ: sunt enim duo vnus externus magnus, Galeno notus, alius intra collum longè minor industria posteriorum inuentus. Similiter Dysuria est cum difficultate mingere, paulò post autem mingit, vel cum dolore mingit, & tunc Dysentericæ intestinorum proportionem respondet. Ergo dolor in mingen-



mingendo, seu vrigo fit vel ab vlcere, vel à materia acri. Et materia acris saniosa, vt in vlcere renum, aut ob admiffionem arenæ, vt in lapide, vel ichoris acuti, vt in scabie vesicæ, aut bilis (nam caliditas sola id efficere non potest.) Et dolor in scabie est maior quàm ex materia acri: In vlcerè verò longè etià maior quàm ex scabie: Et intemperies omnis maximè calida vel humida, cuiuscunque membri est res non grauis & facilis curationis, sed cum permanet, corrumpit membrum, & tunc est verenda. Suppressio igitur vrinæ, aut propter resolutionem est velut in retinentibus diu vrinam, aut in luxata spina dorsali. Vel ob obtusum sensum, aut obstructionem, & tunc supra vesicam, vel in collo vesicæ, vel in pene. Fit etiam vrinæ suppressio ob imbecillitatem: & de difficultate dubium non est, cum sit proprium, vt in decrepitis: cui est familiaris, & hæc antea describitur à Galeno sexto de locis. Sed de suppressione cum idem ibi confiteatur, vt in his inquit, qui diu continuerunt vrinam, & Princeps fatetur: dico non doceri modum, non enim comprimi potest, idè ne detur vacuum exeunte vrina, & non compressa vesica, retineri. Id ergo rarum: & tunc etià imbecillitas causa dici non potest retentionis, sed stillicidii. Retentionis ergo causa per se est repletio, imbecillitas autem causa sine qua non retineretur vrina: nullo modo enim imbecillitas retinere potest vrinam, nisi vesica sit plena, & valdè plena. Sola etiam repletio id facere non potest, sed solum si imbecillitas adsit: Sed imbecillitas non sufficit ad retentionem, etiam si sit plena vesica, nisi sit valdè plena. Ergo imbecillitas non potest dici causa retentionis vrinæ per se sed plenitudo & plenitudo magna, quia vt dixi aer non potest ingredi, idè cōpressionem sanat. In meatu autem à lapide, aut verruca, aut carne, aut cicatrice, aut arena, aut sorditie, vel pure, aut inflammatione, vel scirrho, aut carcinomate. Fit quoque ex sanguinis trombo sapius estque in ea suppressione quid admirabile, vt dicebat Galenus, vt non solum contentus in vesica, sed multò magis in intestinis ventriculo, atque thorace & in cavitatibus quæ inter musculos sunt sequantur pallor animi, defectio pulsus, paruus: obscurus, frequens, vt laborans difficulter possit restitui: quini mo sæpe putredo partium, & marcor sequi solet, & refrigeratur totum corpus, & præcipuè extrema, quinetiam dicit quamuis ritè curati omnes ex grumis in vesica præter vnum perierunt. Fit & nonnunquam obstructio à Tumoribus, Inflammatione, Carcinomate rarius à scirrho. Stranguria cum guttatim mingit, vnde in stranguria semper ad est impedimentum non semper dolor, in diffuria dolor, non impedimentum: vlcus autem, & dolor, & impedimentum semper cum perseverant se consequuntur, nam dolor erodit, & inflammatio, & causa doloris vlcus efficiunt: Et impedimentum moriendi putrefacit vrinam, & vlcus efficit ipsum verò propter sanie etiam cuncta hæc efficere potest, idè cum vnum ex his tri-

bus adest, plerunque adsunt, & reliqua. Cum vrina suppressa est in vesica dolor adest illa, & tumor, & cathetera soluitur, sed in pene impedimentum est sensibile. In collo autem vesicæ ex his quæ apparuerunt iam. Inflammatio autem febrem acutam & dolorem ingentem efficit. Carcinoma autem est sine febre, & adest pondus, & dolor magnus qui nullis placatur auxiliis. Caro doloris est expers.

#### III. Lapis.

Si cathetera exploretur, & resonet certum est. Aut per anum digito medio immisso, sed collocato lapide, & vt intestinum non sit ob hæmorrhoidas nimis crassum, & *αἰθροῦ*, habeat longū digitum. Et idè statim ceruice, & difficilior, sed certius supino in imo & facilius, at modò à latere, modò sursum dilabitur etiam. Quod si non inuentus fuerit iis viis, aut æger non patitur: tunc si contingat vt sæpè, repente supprimatur vrina, & maximè stanti, & situ mutato repente mingit, & sentit grauitatem, & motum maximè repente sedendo, aut pedem concutiendo in terram, aut ascendendo Vesica iam exonerata, tum lapis adesse significatur, & mobilis. Quod si tangatur cathetera resonat intus & est certū signum. Quod si cum his vrina præcesserit splendida & aquea, & arena alba in fundo statim à mictu, antequam refrigeretur, appareat, & virginem etiam sentiat, tunc potes esse securus, ac si tetigeris, & signa lapidis asperi sunt, vrigo, & lapidis qui arteritur arena, & si lapis non sit mobilis, non sentitur, nisi grauitas & vrina aquea & splendida apparet, & raro arena: Et tunc vrigo percipitur, & non est omnino tutum tunc pronunciare, sed est adeò rarum, vt nesciam an possit accidere. Et defectus omnium aliarum causarum est, commune signum in hoc non solum morbo, sed omnibus aliis ad declarandum vnam quampiam è pluribus. Velut hic de lapide in suppressione vrinæ aut vrigine.

#### III.2. Penis & sterilitatis viris.

Morbi eius sunt Gonorrhœa, Priapismus, Satyriasis Impotentia ad venerem, & Sterilitas Vicus: reliqua non solum nota sunt, sed & causas notas habent. Distinguitur vlcus eius à vesica quod sanies præuenit vrinæ exitum, & in exitu dolet. Gonorrhœa est assidua seminis effusio absque voluntate sine penis erectione, sed est accidens quidem penis, ut transitus: morbus autem uasorum seminalium, vel ob imbecillitatem contrictis, vel stimulo seminis. At Priapismus est erectio penis sine voluntate coeundi, ut per sepe accidit in pueris. Fitque plurimo flatu distendente arterias, & eas tunc neruum fistulosum implente, Et quia arteriæ penis sunt maiores. Quod si adsit semem irritat ad Venerem huiusmodi erectio, estque tum satyriasis: quæ satyris propter tentationem veteri prompta sit ad venerem facultas, ob id ergo glans in erectione non augetur, quia ad ipsam arteriæ non perueniunt, spiritus autem ille calidus est, & humidus, & densus, & à corde immittitur, vnde flatus potius obest.



obest quàm proficit. Venit autem ex renibus, nam ed trahunt venæ, & arteriæ ad colem, idè lupinus decubitus ad erectionem facit: contra defectus eius efficit impotentes ad erectionem, seminis autem ad concubitum. utrumque verò, vel etiam seminis corruptio causa est sterilitatis. Sterilitatis ergo viri signa sunt ætas ultra lxx. annum. Semen ut aqua impotentia magna ad Venereim. Et ut non rectè tendatur peni. Breuitas, & longitudo nimia eius phthisis hydrops non generant, aut non viuunt nati, & viri nimis stultas intenti, aut stultos: aut excessus primarum qualitatum, præsertim frigidæ, & etiam calidæ cum valdè rarum efficit corpus, & venæ post aures sectæ.

113. *Vteri.*

Propriè illius affectiones sunt situs mutatio cum quasi voluntariè moueatur ad latera vel prolatur inferius laxatis vinculis, quanquam in omni situs mutatione collum eius pudendo annexum maneat quandoque tamen inferius descendit inde mensium mutatio, ut supprimatur, ut copiosiores exeant, ut corruptantur, & alba prodeant, & hydrops. Tum quæ ex gestatione foetus, ac partu seu abortum accidunt. Tum præfocatio de qua mox dicemus. Cætera cõmunia aliis, & maxime pro exemplo similia his quæ vesicæ accidunt, Et suppressionis mensium signa sunt, grauitas corporis, Cibi fastidium, Inæqualitas aliena, quòd si os vteri apertum est aut clausum: sed durum, nec tum lac est in mammis, suppressi sunt menses, si durum est os, & menses suppressi, & dolorem cum grauitate in latere sentit, aut in imo, motus loco est vterus. Signa ergo aquæ intercus in vteris ponuntur, Primò de morbis mulierum Venter sæpius intumescit, & mammae molles sunt, & lac malum. Et putat se in ventre habere, & os vteri ad tactum gracile & humidum. Et rigor ac febris corripit, & menses prauis pauci, & ante tempus deficiunt, & in processu temporis dolor augetur ad imum ventrem, lumbos & ilia. Ita dignoui solus inter duodecim medicos Vxorem Comitæ Annibalis Vicecomitis laborare vteri hydrope, cum ipsa tum plerique ex medicis crederent esse prægnantem. At fluxus mensium sit aut sanguinis multitudine, feruore, aut acritudine oculorum, venarum, vel imbecillitate retentricis.

114. *Hysterica passio.*

Verius passionis nomine quod magis conueniat quàm affectus, & licet hoc nomen critici illi pro Medici Grammatici duce Cicerone refugiant, Princeps tamen eorum Priscianus admittit. Vbi etiam sciendum (sunt enimambo hæc vna in pagina) quorum vnum medicis familiare alterum communis loquendi vsus abundè commodior redditur: sed ad rem redeo, huius duæ sunt species, prima Heraclidis Pontici qui de ea scripsit: Cū mulier iacet immobilis absque sensu, & pulsus duntaxat aliquid caloris circa mediū corpus relinquitur, quo à mortua distinguatur. Ut autem cum respiratione careat, cognoscamus an viuat, flocculos ex tenuissima lana (melius gossipio) è narium regione appo-

nunt. In altera mulier audit, & ratione vritur, & membra mouet, sed animo linquitur, & spirandi difficultate laborat. Vtrisque commune est corpus refrigerari, sed tamen magis in prima. Causa primæ est corruptio seminis in veneni frigidi qualitatem, in altera semen idem, sed minus exitiali corruptione laborat, aut menses. Vtraque cor afficitur, idè Apnoeam ferre potest, sed in prima consentiente cerebro: idè motu & sensu destituitur, inde etiam quædam ex his conuelluntur in secunda cerebri loco, pectore, & eius partibus.

115. *Hysterica ab alijs similibus morbis discretio.*

Quoniam hysterica passio solis mulieribus conuenit frustra distinctionem aliorum morborum nisi ea supposita quesuissimus, tamen in comitali posuerimus differentiam ob exempli perfectionem. Differt igitur ab apoplexia, quoniam aut non vitiatur respiratio, aut si vitiatur remanet mens & motus, si conparetur leui apoplexiæ tunc distinguitur, quia in ea non est stertor. A lethargo, quia non adest febris, & subito aduenit. A syncopi quoniam non sudant, & in syncopi magis impalescit. A caro seu sopore quoniam corpus in eo calet, & pulsus manet in illo. A cathoca quoniam corpus est magis flexile in hysterica, neque facies adeò mortuo similis. Ab alia autem catocha, quoniam in illa adest febris. Attentione quia corpus non adeò riget nec mens integra est.

116. *Sterilitatis.*

Os vteri à pudendo auersum, aut cõclusum, aut quòd concludi non potest, aut nimis distortum, aut vterus leuis nimis si vel fistula labore, aut si carcinomate, aut nimis paruus, aut resolutus, aut intemperies immodica maxime calida, aut frigida, aut si aqua plenus sit, aut testiculis suis careat, aut menses nimium prodeunt, aut omninò non prodeant, sed hoc non semper. Et si supposita ex odoribus validis vuluæ per diem, ut aromata, & allium os illius non oleat. Et fecunditas, & menses probe fluentes sunt propria signa sanitatis vteri.

117. *prægnans.*

Vterum absque tumore, ac duritie adeò concludum habet, ut specilli acumen non admittat: oculi caui, & distracti. Candidum eorum liuidum sit, habent & maculam solarem in facie: id est, macula nigræ cum lentiginibus quæ figura solis formam referunt: appetitus cibi, & potus mutatur Salua redundat, & morsum ventriculi patiuntur, & circa vmbilicum leuis, dolor & in ipso coitu horror, & retentio seminis, & venæ mammarum virides. Et Mammæ tumidæ, & post lac in eis, ut tempore quo infans moueri potest linteum expresso vino frigido quo imbutum erat super impositum hinc illinc in parte ventris inferiore cogat infantem moueri, Et inter iugula pulsus manifestus oculis, & pulsus sunt maiores velociores, & crebriores. Illud tamen animaduertere decet, aliquibus prægnantibus singulis mensibus prodire purgationes, sed paucas, quia ex solo collo vteri.

118. *Prægnans*



118. *Pregnans in quo ab hydropse discernatur.*

Venter & mammae duriores, & lac melius & os vteri siccum, & menses nulli aut boni. Dolor & febris, ac rigor nulla, aut quæ processu temporis desinunt.

119. *Masculi & Fœminæ.*

Hæc scientia velut apud Belgas lucrosa est ob pignorum certamen: adeo ut quidem mercator aliquot millia coronatorum dono offerret, si eum certum de huiusmodi reficere possem. Galenus sexto de locis affirmat, sedem in dextro latere pro masculis, in sinistro pro fœminis esse quasi certum signum adeo ut etiam in animalibus quæ geminos ferre solent, ut capris, quibus, sit animaduersum. Mamma etiam qualis est tumidior, proportionem ventri respondet, Oculis similiter, vter maior atque splendidior, & si bene colorata est, masculum, si male fœminam inquit Hippocrates.

120. *Abortus futuri aut incipientis, tum partus imminens.*

Cum mammae subito extenuantur, & cum ichor incipit fluere, & lactis multitudo præter modum, & dolores vteri magni, & perseverantes, & fluxus ventris magnus. Et in febre facies valde rubra, & dolor in profunde oculi, & lassitudo in toto cum gravitate capitis, aut rigore, & morbus valde acutus, & descensus vteri ad inferiora, & morbus gravis in octavo mense. Partus autem temporis descensus vteri, frequentia mictus, dolor, & ichores descendentes.

121. *Fœtus mortui.*

Dicebat Hippoc. in libro de Superfœtatione, si qua partui vicina oculos cauos habeat, & fauces ac pedes, & totum corpus ut in alba pituita inrumescat, & aures & apicem nasi alba habeat, & labra livida, fœtus mortuus est: aut si vini nascentur non tamen vitales erunt. Dico aliud est cum cessat motus solitus, & sensum, & cum mammae repente extenuantur & frigiditas suminis & cum convertitur cadit quasi pondus ex latere in latus.

122. *Vermes & Serpentes.*

Vermes ubique ferme gignuntur maxime tamē ubi excrementa transeunt semper autē ubi calida sunt, & quiescunt ut in cæco intestino quibus illud magnū est, nam in pierisque hominibus tam exiguum est quā nulum: ibi igitur ubi tale & in recto intestino, & in colo, & in ventriculo, & in vesica præcipue generantur, sed exigui valde: post qui in recto intestino. Eorum qui exeunt certæ notæ sunt, sed quarimus eorum qui non prodeunt signa: In ventriculo odor proprius (est enim illis) declarat eos, & magna titillatio cum reuolutione, & morsus maxime ieiunis, & stridor dentium in somno, & mandunt, febris Nausea Dormitatio quædam in infantibus assidua. Et varietas symptomatum gravium cordis, & cerebri, & pulmonis absque causa manifesta. Serpentis autem deuorati si sentiat magnam reuolutionem, & morsum ante cibum, & post subuersionem, & fastidium ingens. Et dormierit in campis assuetus dormire ore aperto, inde surrexit ex sano cum his symptomatibus. In intestinis ver-

mes, ut in ventriculo sunt: teretes plerumque, morsus, & putredinis, & motus signa spectato: & à parvis pruritus ingens oritur: degunt enim in recto intestino vocanturque Ascarides, lati autem iunguntur, & sunt albi, & in incredibilem longitudinem crescunt, & non percipitur motus eorum, verum erodunt intestina, & extenuant corpus. Et apparent in excrementis specie seminum cucurbitæ, & pulsus inæqualis, & imbecillis.

123. *Hermia seu Ramex.*

Hermia sunt aliæ in scroto aliæ in pube, aliæ in semine, aliæ circa umbilicum, & commune est eis ut sit tumor interiore ex parte, qui aut manet semper, aut saltem donec non comprimatur, & sunt ex defluxione, aut dilatatione aut ruptura, & materia est aqua, humor, corpus venosum, caro intestinum omentum & flatus, & tres ultimæ compressionem redeunt, ut vinculis prohibentur reliqua neutro modo. Et primas dignoscimus tactu. Flatus statim redit compressus. Quæ est omenti, est deterior intestinali, quia ipsum crescit, & etiam quod non descendat trahit ventriculum infra, & tandem interficit, post intestinalis trahit, sed non nisi cum descendit. Differunt quia intestinalis est figuræ longæ, & sentitur quandoque rugitus in ea, & cum descendit prohibet fæces & flatum exire, & redit ad ventriculum, & mouet dolorem.

124. *Podagra.*

Quoniam articularium morborum, ut latinus ille medicus dicebat, violentissimus est podagra, ut etiam qui sæpè recurrit, ideo eius propriè signa referre decet occupat sapius pedes, unde etiam nomen sumpsit quod infra sint. Et latiores etiam habeant meatus, & plus incallescant, & exercitantur. Verum in manibus acres magis excitant dolores. Et cum prædominatur postmodum etiam reliquos occupare solet. Et collum, & spinam, & mandibulas, & cubitos item dentes, & linguam, demum etiam viscera, & interficit. Et nil aliud est podagra quā inflammatio spontanea articularum. Signa dolor profundus cum calore in pede aut manu, qui motu articuli valde augeatur.

125. *De Venenis abditis, & Cane rabido.*

Diximus de hoc in secundo de Venenis, sed hic adiecimus hoc, ut aliarum causarum recta notitia habeatur cum non adsint: perfecta enim cognitio exigitur non solum ut sciamus an adsint. Maximum ergo signum est cum in corpore sano recte viuentis sine curis in bono aeris statu mutantur Urina aut egestio, aut pulsus deiectio appetitus, aut desiderium rerum insuetarum & malarum, vigilia, aut somnia terribilia, & exitus sanguinis per loca insueta, sputo, urina, fecibus: coniunctio differentium, ut dysenteria cum spirandi difficultate, Punctio perseverans in ventriculo vel Intestinis, inchoati motus, ut tinesmus facum vel urinae, vel nausea, vel voluntas tussendi lingua infecta pravo colore: liuor vnguium tristitia sine causa perseverans: nam significat vel venenum assumptum, vel sponte genitum vel melancholiam, vel est argumentum imminens calamitatis gravis. Et vulnus præcedens,



dent, aut paulatim hæc enim semper initium comitantur. Eam Canis rabidi non nisi medio tempore apparentia signa melancholice existit, quæ est ex eodem genere. Et idè amant solitudinem, vagantur, & Caninos indantur mores. Etiam per nervos tantum affertur hæc venenum, & cerebrum afficitur, & convulsio, & fit in convulsione, & idè si multus fluat sanguis raro percutitur, quoniam salua quæ in nervo innata est, sanguinem abluunt, & visceris etiam retunditur. Et Canis rabidus abhorret aquam potest etiam cibum, perpetuo vagatur, Domum suam deserit, Dominum, & domesticum non agnoscit. Caudam retrahit inter crura. Mordet omnes obuios spuma circa os, Os apertum, prorsus mutus, etiam si percutitur, oculi rubri, lingua exserta. Corpus inflatum aspectus torvus. Canes fugiunt si non possunt, blanliuntur. Illos autem infectum studiose, & mordet, & semitam in cursu non custodit. Et si vulnus pane tangatur, canis abluunt, et tamen famelicus, nec moram gallina: si vi adacta deuoret, moritur.

116. De signis atra bilis.

Quoniam hæc humor causa est omnium ferè magnorum morborum, & insanabilium, & mortis, idè illius peculiaris signa dicere propolui, & communia sunt temperata calida & sicca, ætas post consistendi tempus, Autumnus, regio arida non perflata, nuda eius generis exitus conclusus, ut fistula antiquæ aut hæmorrhoidarum, videri ratio. Propria autem pustulæ, & maculæ, & præterea circa palmam, flatus hypochondriarum alius affectus, vigilæ, & insomnia terribilia, affectus animi, iracundi, tristes cum timore, aut suspitione & desperatione.

127. Modus, usus huius libri, & Pulitas.

Cum oblata fuerit læsio operationes consideranda ad quam facultatem pertineat, & si sit cordis, an sit generalis ut febris, & si iecoris, an communis, ut hydrops, & an ad cerebrum, aut membra generationis: inde considera membrum, & hoc ex argumentis aliorum, primum quæ citra suspitionem sunt. Deinde ex propriis illis videri signorum generibus ut membrum affectum dignoscamus. Quo cognito considerare quædam ex his denudè, & quædam alia quæ adiciemus. Velut primum generalia, inde genus, ut in pulmonis affectibus quæ dicta sunt de pectore Diaphragmatis, & aliis. Propinqua, ut ventriculo gulam, lienem, omentum. Similia ut in ventriculo vterum, vesicam, gulam, pulmonem, intestina, penem: hæc enim omnia habent cavitatem euidentem per quam quippiam naturaliter transit. Substantiam, ut renem, iecoris, pulmonis, omnia enim hæc parenchymate constant absque fibris. Et sensu idè singula perpendere oportet quæ talia patiuntur. Ordinem velut in cerebro, cor etiam & iecur: nam sunt principalia, & contingit de his quædam in aliorum tractatione dicta esse generaliter. Post coniunctionem per nervos, venas & arterias, demum etiam situm, ut

ventriculo cerebrum ob rectitudinem compatitur, & pulmo, atque vicissim in singulis repetendo argumentum per signa quæ indicant alia de quibus verisimile est affici non pati. Verisimilia autem in quibus fallimur regio ut cum dolent, renes an colon? Tussis à pulmone an pectore vel septo transuerso? læsionis similitudo, an phrenitis, an septi transuersi inflammatio in delirio causa sit? Modum mitionis in transitu ab excremento ad excrementum, ut à pure misto in vrina valdè, aut mediocriter, aut secreto prorsus ad idem mistum, aut secretum à facibus, transitus ab excremento ad membrum, aut à membro ad excrementum, ut à vesica ad vrinam, ab vrina ad caput: à facibus, ad morbos, & signa intestinorum patientum. Consensus an vomitus bilis sit à ventriculo, vel iecore? an pituitosa excrementa à cerebro, an ventriculo? Demum magnitudo affectus. Ex symptomatis magnitudine, ex causa externa, ex causa interna, & loci patientis nobilitate, & auxiliij.

Et scias quòd salus non aduenit nisi per iecur, consentiente corde: nec mors nisi per cor, consentiente cerebro & idè mors ex iecoris morbis aduenit, aut per arteriam, & tunc perueniunt ad vomitum, aut ventriculi colorem, & instat mors infra breue tempus, aut hydropem, vel consensu cerebri, aut iecoris cum materia ad ipsa vel iactura peruenierit. Ex cerebro autem propter respirationis difficultatem quam plerumque præcedit convulsio, raro tentio, maxime in febribus. Ex corde autem per resolutionem quam præcedit plerumque syncopis, & proprium signum est, imbecillitas pulsus: aut suffocationem per suum calorem, aut ex consensu cerebri factam, idè in morbis quæ ad iecur pertinent cibi appetentia est ferè signum distinguens mortem a salute, nam qui appetunt cibum, primum possunt restaurare corpus. Et indicat saluum esse cerebrum propter virtutem animalem quæ est in nervis sexti paris, & virtutem naturalem in iecore, quæ sola diuina est. Nam concoctrix, & retentrix, & expultrix sunt præsentium, appetentia etiam absentium, sed de his in expositione libri de Alimentis, & in Prognosticorum Commentariis, quæ hunc librum sequuntur, dictum est.

Porro vtilitas ipsa iam non alio quam exemplo aliquo ostendatur, sit qui laborat febre acuta cum vigiliis petiturque auxilium quod vires deficere videantur. hic primum considerabis, an morbus iam inualuerit, ut cerebrum, si nimio calore, aut siccitate laboret, vel vtrisque? an id ob vapores solum contingat, vel ex vtrisque, nam si diuertere studeas, nec vapores adsint, malum augebis cerebro magis exsiccato. Si cerebrum perfuderis soli vapores in causa sint, plus satis trahes vaporum nec quicquam proficies, si vtroque peccet, & si vnum auxiliij genus tantum adhibueris, parum proficies. Et similiter si vtrumque, & in vno tantum peccet. Præterea si humida calida causa, aut frigida sicca deduces, in catochum: aut si vtraque vni, aut si vnum vtrique, tunc non proficies, simpliciter ergo



sex modis agere licet ratione loci causæ, totidemque ratione qualitatis calidæ, aut siccæ, aut vtriusque. Triginta igitur modis adhibere curam cuiuslibet vigiliæ licebit, inter quos vnus tantum vtilis est, alij mali, nonnulli valdè mali, quidam etiam perniciosi, aliqui etiam ex his valde perniciosi. Vt triginta quinque modis in quouis vigili peccare liceat, vno tantum auxiliari. Sed & rursus si non perpurgatus sit adhibuerisque somnifera, omnino perdes ægrum, nisi quempiam bona fortuna, te inuito seruauerit eum, adhibitis. enim soporiferis cum illa vapores crassos ad caput mittant, qui cum biliosis, aut melancholicis, aut salsis sanè semper putridis, & crudis misti mutabunt eos ob crassitiem: inde catochi, & cari, & comata vtriusque generis, & somni à qui-

bus deterius affecti excitantur, vnde etiam phrenitides & mors. Tum ergo auertere tantum expedit, & à causis noxiis cauere quod in omnibus fermè casibus solum tutissimum est. Necesse est igitur morbos & morborum causas scire, quæ commodissimè explicatæ sunt in hoc lib. Vt demum cum Hippocrate fateamur omnes ægros posse sanari. (Siquidem omnes qui pereunt ob id pereant quoniam non tempestiue morbo occurrunt, quodd ignotus sit) nisi vel ab initio omnia ruant, dolent renibus, & toto corpore, non appetunt, vigilant, aut somnus damnum affert, desperant de salute, aut si morbus est insidiosus, ægrotare non videntur, sed mesti degunt, & vires absque causa collabuntur, & non congruentia patiuntur.



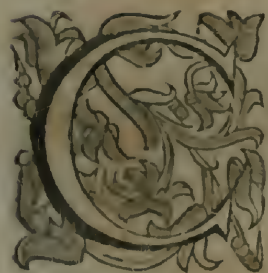




# DE VRINIS,

## LIBER.

### PROOEMIUM.



VM præcipuarum, trium artis Medicæ tractationum scilicet dissectionis ac pulsuum, tum vinarum, duas quidem priores Galenus attigerit, hanc verò ultimam quæ omnium ad curam atque prædictionem est præstantissima ne vel ut dici solet à limine salutauerit, operæ pretium facturum me esse duxi, tum præsertim quòd neque alius quisquam cuius monumenta ad nos peruenerint, præter vnum Actuarium qui & ipse tum pauca & pertrita inter tot atque recondita, atque ex his nonnulla etiam falsa, omnia verò sine demonstratione tractauerit si vniuersam hanc methodù Petre Donate Cæsæ præsentem in disputatione docuero. Nam cum dissectio plus ad contemplationem quàm ad curam pertineat maximè minutarum quarundam partium, pulsus verò & minus tanto notus vrina quanto visus certior in nobis est tactu, atq; etià multò minus cum vniuersi cognitio & notissimis differentiis, pulsus autè obscurissimis innitatur, & neque ut in illis aliorum iudicio & maximè idiotarum quod certissimum ut vincerè illimum est uti liceat, id etiam vinarum doctrina habet peculiare, ut causam morborum qui ex materia pendent nos præter pulsus doceat, vnde curandi intentio tota sumitur. Sed neque in prædictione par est pulsus exquisita cognitio ei quæ ex vrina sumitur: cum coctiones ac cruditates nos doceat, atque opera nutriticis facultatis à quibus Hippocrate teste salutis ac mortis tum etiam Galeno iudiciorum & aliarum functionum omnium quæ ad mobis sanationem pertinent ratio pendet. Seu ergo rei difficultate deteritus Galenus, seu quod illi familiare fuit alienis laboribus inniti non potuerit, seu omnino scripta hæc in parte ut multa alia præclarissima eiusdem viri interciderint, certè nulla alia in causa neque nobiliore, nec magis necessaria Medica scientia plus manca euasit. Quamobrem eam attingere aggredimur more nostro imò Aristotelis atque cæterorum sapientum vitorum à nobis notissimis initium facientes.

### CAPVT PRIMVM.

#### *Causa concretionis Vrinae.*



NOTISSIMUM igitur illud est & quamquam alias à nobis in libris de Subtilitate (qui omnium disciplinarum non solum naturalium & liberalium sed etiam supernaturalium ac Mathematicarum tum etiam mechanicarum principia continent) demonstratum, esse causam concretionis vinarum adipem quèdam, nihilominus ut ea quæ ibi ob operis paruitatem breuiter & obscure tractata sunt hie doctrinæ clarioris causa dilucidè & diffusè

Tom. VII.

etiam omnino explicabuntur. Decet autem nos iuxta consuetudinem nostram. (Quod etiam alias testati sumus) obscura clarissimè tradere ut clariora obscurius obcausarum inuentionem: at in abditis causæ cum sint obscuriores luminis non parum addere necesse est. Ob similitudinem etiam & affinitatem multorum necesse est explicatius loqui, tum præter reliqua quod de hominum salute ita agit ut nihil maius illius causa vinarum scientia excogitari possit. Mitto difficiliore quæstiones atque magis ambiguas quam vtiliores: velut quod à diffinitione ac propriis in tractando initium ducere oportuisset? Sit sanè ita ut ordinatim retractoreretur, atque melius memoriæ mandaretur, sed tum tanto confusius, aut minus

K

certam



certam doctrinam tradere necesse esset, quodd non eadem nobis atque naturæ nota sint prius, aut igitur repetere, aut omnino sine demonstratione, quod magnæ iacturæ essent hæc omnia scripsisse necesse fuit. Quãobrem absit tantum nefas, & iam ad ipsam rem transeamus. Illud primum supponentes docente sensu quod aqua munda, neque paucis horis neque etiam diebus concrescit. Quodd si gelu concrescat & gelu tamen illud perspicuum est vt crystallus & pleræque nobiliores gemmæ. Huic autem si parum macræ carnis nec diu incoheris in æstate ius fiet perspicuum per se & quod etiam multis post horis non concrescat, neque tamen dilucebit vt aqua. Sed fac caro pinguior sit & aliquanto maior pauloque magis coquatur fiet rursus ius perspicuum sanè sed non adeo vt primum non tamen concrescat neque æstate, neque etiam mediis temporibus. Hyeme autem congelatum fiet turbidum. Sit denuò frustum carnis maius, diu excoquatur, non tamen valde, fiet etiam pinguius, hoc quidem licet non sit turbidum, nec æstate concrescat, hyeme tamen mediisque temporibus fiet turbidum, ita sensim mole pinguedinéque auctis fiet primo vt licet clarum sit dum calet, æstate tamen refrigeratum concrescat. Demum etiam turbidum post ipsam coctionem & in ipso coctionis fine omnibus ferine ad extremum deductis. Vides igitur concretionis, tres planè causas manifestas, pinguedinem, & pinguedinem humori mixtam, & frigus, neque alias licet inuenire causas. Quis igitur dubitabit, quin etiam in vrina idem contingat? Cum ergo vrina concrescit aut ob frigus extremum aëris concrescit, aut ob pinguedinem quemadmodum etiam in febribus. Indicio etiam est sic esse quoniam in omnium vrinarum concretarum summa superficie aliquod simile adipi manifestè deprehenditur.

## CAPVT II.

### *Vrinarum quæ concrescuntur numerus & reliquæ generales differentia.*

**V**Rinæ ergo aliæ claræ minguntur inde concrescant, aliæ claræ perpetuò manent: aliæ verò turbidæ minguntur ac manent, aliæ magis concrescunt aliæ sedimento infra dimisso clarescunt. Quæ autem claræ minguntur, post concrescantur, demumque sponte clarescant, nõdum à me visæ sunt, vixque ratio admittit, scientibus nobis quod scilicet concrescantur à frigore concrescuntur, quomodo ergo concreta iam pinguedine nisi calor superveniat clarari rursus poterunt. Ignis autem auxilio frequentissimè contingit, separat enim pingue ab aqueo. Cæterum concrescere, aut claram esse vrinam differentia vna est atque ea, vt dictum est multiplex, alia à substantia sumenda, alia à contentis, alia à spuma, alia à circulo, alia à supernatantibus, alia à multitudine paucitatéque, alia à successionibus, alia ab odore, alia à co-

paratione rerum naturalium, alia à generibus morborum, alia à complexionibus, alia à singularibus, alia à commotione, vt sint in vniuersum quin decim generales. Singulæ vero harum in plurimas partiuntur differentias. Sunt præterea aliæ differentia propriorum membrorum in quibus generantur causa vt renum vesicæ vterarum. Sunt & quædam significantes morbum, aliæ morbi causam, aliæ magnitudinem, aliæ salutem aut mortem. Est etiam consideratio de substantia vrinæ naturali ac partium eius, tum causis harum quæ ordine doctrinæ anteponenda fuit. At de his omnibus dicendum est.

## CAPVT III.

### *Causa cur calor separet, frigus conturbet.*

**C**VM verò in vrinis calor separet, frigus autem conturbet, in aliis autem liquoribus contrarium contingat, vt in vino ac decoctis aquis, magnā affert dubitationem. Verum aliud est clarare, aliud separare, neque enim calor separat sed quæ sunt diversarum substantiarum miscet, frigus autem separat. Sed quomodo separando concrescit, commiscendo clarificet? dubitatione dignum est. Igitur quod crassum est ac terreum dum cogitur separatur, descenditque ad imum, claramque vrinæ substantiam reddit, at si tenue sit occupat vrinæ substantiam, cumque densum sit, illam turbidam efficit. Semper ergo frigus densas & cogit, sed leue tenue pingue condensando concrescit vrinam: crassum verò graue terreum, cogendo quoniam descendit, vrinam reddit clariorem ac puriorem. Indicio est quod in talibus vrinis athomi, corpusculaque quædam remanent quæ mouentur facile: quoniam licet ex substantia densa & graui essent, ob paruitatem tamen descendere non potuerunt. Tales igitur vrinæ terream substantiam declarant. Contraria ergo ratione calor dum spargit, si pingue sit claratur vrina, quia licet misceat pingue tamen perspicuum euadit. Sin autem terreum magis, proculdubio facta permixtione denuò concrescit. At dices hæc omnia satis assequor vt rationi consentanea, sed quomodo, frigus condenset pingue non video? cum condensata pinguedo minor euadere debeat, at pinguedo semper totam vrinam tegit, atque occupat, imò plerumque in fundo matulæ pars non parua præpinguis tamquam non tota potuerit spargi per totā vrinā, subsidet? Ratio ergo quoddum frigus adipem cogit: si aquea pars multa sit necesse est quod sæpe vidimus in ea magnam partē vrinæ esse perspicuam, paucā autem pingue & opacam, at si humor præpinguis multus, aqueus autem paucus, idem continget quod in oleo puro sed minus evidens, at oleum videmus dum liquidum est esse perspicuum, dum à frigore cogitur opacum, terreum igitur quod sparsum est in vnum coactum efficit opacum quod antea erat perspicuum. Ergo



pa opaci non omnis pars opaca est, vt verò  
letetur quantitas dum partes quædam co-  
guntur alias rarefcere necesse est, aut quod  
vrius est, minuire.

\*\*\*

## CAPVT IV.

*Observationes circa vrinas.*

**C**olligenda est vrina matula vitrea per-  
spicua rotunda in imo, ac tanta rotun-  
ditate vt vesicæ capacitati coequetur, ita ma-  
gna virorum parua autē puerorū, regatur &  
loco calidore hyeme quam æstare: repona-  
tur, non solum ne ab hyemis frigore con-  
turbetur, sed quoniam hyeme corpora sunt  
calidiora, debet ergo apponi loco adeo calido  
vt est vrina cum mingitur, nec tamen in  
sole aut apud ignem. Integritur autem ne  
pulsus incidens speciem telæ & supernatan-  
tis pinguedinis referat, oportet etiā cauere  
ne omnino moneatur aut agitetur. Ignis &  
sol vrinam non parum tingunt, idē vrina  
si clarescat, ignis beneficio præcipuè si mo-  
ueatur magnum errorem affert. Sciendum  
enim vt in arte parua curandi declara-  
tum est, quod duæ vrinæ inter se erunt  
exquisite similes ferme, & iudicio etiam ma-  
ioris partis medicorum, nedum idiotarum,  
& in eisdem morbis, atque hominum con-  
ditionibus, & tamen altera mortem immi-  
nentem significabit altera salutem, quomo-  
do ergo vel leuissimo in videndo errore ad-  
missio aliquid securè, aut saltem tuto pro-  
nunciare poterit? Et idē cauendum est ne  
error omnino aliquis in videndo commit-  
tatur. Et similiter quædam sunt quæ mu-  
tant vrinam multum, vt vigilia ita etiam  
Rhabarbarum aromata cassia nigra cepe  
alia porri omniaque ex cedentis odoris aut  
saporis & orania ferme insueta. Et propter  
hæc quidam dixerunt vrinas esse fallaces.  
Sed hoc non contingit ratione rei ipsius, sed  
naturæ oseitantæ imprudentiæque. Ea ta-  
men diuersitas quæ tanti refert, non est nisi  
in conuersione colorum puta ad colores non  
eiusdem speciei, & ita contentorum & ne-  
bulæ supernatantis quæ in aliquibus signi-  
ficat hecticam, in quibusdā est cum perfecta  
sanitate. Et ita vrinam pauci dignoscunt  
quæ tamen mortis certæ, & febris factæ iam  
confirmatæ firmum signum est. O quoties  
ostendi medicis colores euidentes, quos ne  
ipsi adesse suspicabantur, fatebanturque &  
admirabantur artificem quem oderant &  
insectabantur. Hac tamen in parte Galeno  
felicior, & æmuli mei minus mali, quod  
prædictiones quibus pluribus notus fui, non  
in alienas scientias (quod tamen in me facile  
fuisse) quæadmodū de Gal. qui tamen Astro-  
logiæ imperitus erat, sed in scientiam Me-  
dicinæ retulerunt. Opus ergo singulis vri-  
nis certo ordine collocatis vnamquamque  
diligenter explorare. Primo quidem à latere  
inde supra inspiciendo, post obducto bra-  
chio, inde in sole, tandem etiam supposito  
pallio nigro. Consideranda etiam quæcun-  
que superius dicta sunt in singulis, & an min-  
gendo vrinam impedimentūve aut ca-

Tom. VII.

lorem perceperit. Cumque vrina quatuor  
principaliter significet, morbum causam  
morbi coctionem aut cruditatem mortem  
vel salutem: non minus in tribus primis quæ  
ad salutem ægri pertinent, quam in vltimo  
quod ad solam gloriam tuam debes esse  
diligens. Sed cum in illis partibus debeas  
esse diligentissimus, in has debes esse pru-  
dentissimus, vt non solum vnam sed plu-  
res obserues ac processum earum atque mu-  
tationem, addita etiam aliorum signorum  
in hac parte præcipuè spirationis considera-  
tione. Quamquam vrinæ si rectè explorentur  
in morbis, in quibus materia in venis  
consistēs causa est & morbi & causæ & co-  
ctionis plenam & solæ notitiam præbeant.  
vitæ autem & mortis plenam, licet non so-  
læ: nam si vrina mala est æger morietur, nec  
alia cognitione pulsus aut spirationis indi-  
gebit. Alius tamen poterit etiam mortem ex  
spiratione licet non tam certò, alius ex pulsus  
licet etiam longè minus certè prædicere.  
Ego tamen hæc vt consideres non perhi-  
beo, maximè vt propinquitatem cognoscas  
exquisitus mortis, & quia non forsā omnia  
quæ in hoc libro tam diligenter & plenè po-  
teris intelligere aut in singulis morbis ani-  
maduertere. Memineris etiam eius quod in  
Apologia nostra aduersus Thesalicum me-  
dicum dictum est ( prædict ones scilicet) ad  
mortem certiores esse quam ad salutem,  
quod mors nullo errore in vitam velut vita  
in mortem commutari possit. Itaque tum  
hæc tum alia, sed hæc præcipua animad-  
uertere decet volentem ex vrinis præco-  
gnoscere, at alia posterius dicam. Vbi enim  
diu ac diu vrinam consideraueris ita vt  
relicere iam deliberes, tum etiam commo-  
nenda est, vt discas quomodo contenta sibi  
firmiter cohæreant, vas vero ipsum omni-  
no purum sit ac mundum, & neque post sex-  
tam horam eam fidem quam ante cum nu-  
per mictæ fuerint, adhibebis.

\*\*\*

## CAPVT V.

*Vrinæ concretæ an eadem turbidæ  
cur etiam iumentorum vrina  
turbidæ.*

**C**æterum nimis oseitanter ne imperies  
dicam Galenus de vrinarum differen-  
tiis locutus est, cum concretam turbidæ quasi  
eiusdem essent generis: opposuit nam con-  
traria in eodē genere constitui oportet, atque  
etiam maximè proprio vt albū & nigrum in  
colore, calidum & frigidum in qualitatibus,  
amarum & dulce in saporibus, iniustum in  
recti deliberationem. Neque sufficit vt iu-  
stum opponatur avaro aut luxurioso, quod  
sub moribus vtraque contineantur,  
aut vno ex quinque habitibus animæ, al-  
terūque sit bonum reliquum malum.  
Sed vt dixi sub proprio & minimo  
genere sub quo genus aliud non sit,  
esse debent. At concreta & turbida, non  
vnius talis sunt generis? quin etiam ex tur-  
bida

K. 2



bida fiat concreta : vt magis hæ contrariæ sint inter se, quam clara ex concreta ei quæ ex clara concrefcitur. Sed neque turbidæ & concretæ sunt contraria: sed magis tamen contrarietati proximæ, quā vt vna eademq; fit. Ostendit plane causā, vtriusq; vt diximus, nī cum à crasso humore & terreo morbosq; vrina turbida fiat & à calore, quæ etiam à frigore soluat: concreta à pingui & natura leui & perspicuo tum à frigore, quæ soluitur à calore. Aspectu verò concreta à turbida ita differt vt vulpes à lepore, nam in concreta nihil vides nisi vrinam concretam & nihil etiam perspicui: in turbida ferme semper perspicui aliquid est & partes quæ turbant & quæ turbantur, aded vt nī prorsus alius sis alteram ab altera etiam nemine monente dignoscas. Et si non dignoscas iam planè non sis medicus sed multis idiotis inferior. Quod verò turbida concrefcatur causa est, quia turbida vrina est clara sed permixta, atque ideo turbulentia ad contenta pertinet, concreta ad ipsam vrinæ substantiam. Vnde ex hoc soluitur non leuis dubitatio scilicet an sedimentum propriè Græcè *καθόλισμα*, in concretis ac turbidis pro materia sit? Nam in turbidis est: atque id cum concreta est planè nullum est: cum concrefcere incipit globosum est. Sedimentum enim globosum fit cum ei terrea substantia admiscetur, cum verò abundat nec separatur globosum est. Et si etiam magis dissoluitur totam vrinæ substantiam efficit turbidam. Est igitur materia turbulentia sedimentique vna & eadem: sed sedimenti concoctum à naturali calore non ab alieno concretum: in perturbatis omnino seu turbidis crudum & alieno calore agitatum. Cum vterque calor viget vtraque materia adest cruda & concocta: & vterque calor naturalis & alienus, tantoque alteruter maior, quanto turbulentia aut puritati proximior fuerit: nam sedimenti multitudo non caloris naturalis, robur sed materie abundantiam significat. Porro non tempus est vt nunc quomodo sedimentum fiat edoceam: neque qualiter ab aliis quæ in vrina subsident rebus differat, declarem: sed sufficit vt quod subsidet si prorsus naturale sit sedimentum simpliciter dicatur, si prorsus alienū à natura, vt furfures farina pili communi nomine recrementum: sin medium quodammodo sedimentum cum adiectione: vt sedimentum crassum diuulsum rubrum globosum atque ita in reliquis doctrinæ clarioris causa. Neque opportunum duco, vt Galeni more integras paginas ne dicam libros vt ille facere solet, contendendo absumam. Cui hæc non satisfaciens non legat si è re duxerit. Elogium meum est: Tempus possessio mea. Et rursus illud nihil apud nos tempore preciosius. Sed iungendum vitium reprehendo, in vitium incido. Reuertor ergo ad propositum: non idem est sedimentum & turbulentia causa, sed tamen materia vtriusque eadem est. Differunt autem non solum quia vnum est concoctum, aliud crudum sed à naturali calore: nam sedimentū cum à naturali calore fiat cogit, ille enim semper cogit: turbulentia autem materia, quam recrementum

sparsum appellare possumus à putrido violentoque calore agitur, atque ided spargitur. At in conturbatione nihil penitus differunt sedimentum & materia illa pinguis: sed forma prorsus conueniunt. Id solum interest, quod sedimentum non est concretum à frigore, materia conturbatione concreta est & is copiosior sedimento. Indicio sunt quod quæ claræ sunt vrinæ cum tenui valde sedimento non conturbantur: contra quibus plurimum & crassum est sedimentum faciliter & celerrimè conturbantur. Et etiam quod cum concrefcit vrina si sine motu leuique calore restituatur apparet confestim concretum sedimentum: vt non obscurum sit in conturbatione non fuisse corruptum sed latuisse. Altera quoque dubitatio manifesta sit, scilicet cur iumentorum vrinæ sint turbidæ. Videntur autem & turbidæ & concretæ: turbulentia causa est copia humoris crudi cum calore immodico, secernitur enim plurimus humor crudus tum ob cibum terreum grana frondes ramulos sænum, tum ob cauitatem magnam quæ necessaria fuit vt tātum cibi recipi posset, quantum pro alimentum naturalis illius paucitate satisfaceret. Accedit horum animalium vigilia longa brevis fomnus vt nisi maximo calore & multiplici ventre iuuarentur statim post lactationem interirent. Horum ergo animalium non sic canum aut vulpium vrinas necesse est esse turbidas. Sed & concretis similes sunt ob paucitatem innati caloris, vnde immodicè refrigeratæ quamuis purum pingues peruertuntur. Actuarius verò dum huius concretionis quam crassitiem vocat causam reddit, incredibile est quam ineptè de his loquatur ac pueriliter, vnde nihil mirum, quod vir esset vt existimo cuiusmodi nunc plures sunt, & Galeni ætate Thessalus, & Hipp. tempore Gnidiij medici, qui per mille technas milleque dolos ad famam improbæ multitudinis ascenderunt. Nos autem declarauimus in lib. de Arcanis Æternitatis quænam sit omnino horum errorum causa. Certè id affirmare contenderim illum ne hanc materiam digito attigisse: cum tamen septem libellos conscripserit. Galenum in pulsum tractatione imitatur, non secus ac gavia olorem, cuculus Philomelam, nam & de differentiis atque iudiciis tum causis ac præfagiis binos ac binos in vnoquoq; argumēto scripsit. Vt ergo ad rem redeam, si medicamentorum historiam solum ille conscripsisset forsitan vituperari non poterat: quod res illa nec iudicio nec ingenio nec scientia rerum naturalium sed sola narratione indigeret. In iumentis igitur, cum calor naturalis acutior sit sed non magnus, vrina turbida & aliquātulum concreta euadit, non sit in canibus aut vulpibus, quorum historiam nunc prosequi superuacuum est: multo verò minus in hominibus. Verum hoc discrimen concretæ atque turbidæ bonorum omnium author Hippocrates nos docuit dicens, *ὁλόσσι δ' ἐν πυρετοῖσι τὰ οὐρα ἀνατεταραγμένα*. Idest febriçantibus quibuscunque vrinæ concretæ declarāt qualiter, *ὅτι καὶ πυρετοῖσι*, idest quales sub iugaliū: non ergo de concretis aut cōmutatis

sed



Et concietur seu turbulenti aut turbidis (ni-  
hil enim nisi videretur mori modò de re ip-  
sa vultis loqui. Demior autem quod fe-  
briantibus deiserint cum falsam efficiat  
lentitudo : turbida enim vrina quæ præter  
falsam aculeat a dolore capitis etiam per  
vnum persistere potest , vt visum est in  
Hieronimo Polarcino Principe pro quo  
consilia nobis edidit est. Sed de his in  
commentariis Aphorismorum dictum satis  
est nunc ad reliqua transeamus. Sit igitur  
clarior doctrinæ gratia, aqua in qua tenuis-  
sima farina velut in Zetho diu incocta fue-  
rit, haque prius iacuerit, sitque prius cribra-  
ta farina : alia in qua eodem modo sed non  
cribrata : demum alia in qua farina non cri-  
brata nec diu iacuerit, nec diu incocta sit.  
Sint & alæ aquæ quæ fursur crassum eodem  
modo exceperint, manifestum est statim sex  
aquarum differentias fieri : quibus totidem  
concretarū vinar species respondent. Prima  
turbata diu manebit non tamen adeò obscura  
eri. Obcurior verò in qua plus farinæ ita vt  
totæ sint duodecim species differentiar verò  
totæ à multitudine à substantia, à mora. Sed  
substantia triplex quoniam tenuis crassa &  
mixtae sunt duodecim. Eadē ergo discrimi-  
na erunt vinarū iuxta quæ sic prædicemus.

## CAPVT VI.

*Indicia ex turbulentia & claritate*

**S**i vna dicitur mingatur , nam post  
secessum potest turbari non potest, nisi  
iuxta quæm apponitur, indicatio à diēlis su-  
mi debet. Ea enim solum est scientia, is so-  
lum tradendi artē modus qui ex vno princi-  
pio per demonstrationē cūcta deducit, igitur  
si turbida fuerit crassarumque solum par-  
tium & tarde clarescit in febribus, permix-  
tionem magnam crassioris materiæ ostendit,  
quæ cum non ea diuturniora contingat,  
sequepter enim tales mingere solent ex ca-  
lore prauo aut magno valde necessario con-  
tingit, idē febrem colliquantem quasi de-  
cernit. *Quæ si feseat colliquantium iam in  
genere est.* Sunt enim inquit Galenus febres,  
quæ altum & sitim maximam & circa ven-  
triculum maximam noxam atque intollera-  
bilem pariunt, quæ tamen prorsus periculo  
vacant, loquiturque de continuis etiam, cum  
aliæ rursus mites videantur, quæ contra ma-  
ximè sunt exitiales. Quodd si tenue sit quod  
continetur, nec tamen clarescit ( quod ple-  
runque accidit) & hæ periculosissimæ sunt,  
sed non adēd vt priores. Quodd si pars crassa  
sit pars tenuis, quia vterque humor iam pec-  
cat, ea media est inter periculosissimam &  
omnino lethalem, tales autem plerumque  
parte crassiore demissa in fundum non tamen  
penitus sed mediocriter clarescunt. Quodd si  
præter id quod non clarescant hæc singula  
genera etiam concresecunt, virtusque debilis  
extiterit, mortem proximam omnino denun-  
tiant, Nam turbidam manere feruoris ma-  
ximi præter naturam certum indicium est :

Tom. VII.

Concreſcere imbecillis natū caloris: quod ſi vitiatis facultas cum his etiam eſt imbecillis quis iam dubitat tales morti non eſſe proximos? At ſi vitalis facultas valida extiterit cum naturalis imbecillis ex hoc ſigno quod concreſcant decernatur ( eadem enim hæc anima ſeu viſ eſt calori naturali, atque ad illam omnia vitæ munia tum leuandorum morborum tum iudiciorum vt etiam alibi Galeno teſte docuimus pertinent) certum exitium ſed tanto ſerius quanto vitalis facultas robuſtior extiterit, palam oſtendunt. Quod ſi non ex innati caloris imbecillitate vrina peruertatur, ſed abundantia pinguis humidi (nam & hæc cauſa inter eas quæ vrinas conturbare poſſunt ſuperius adnumrata eſt) cum tantus calor præter naturam viſgeat, vix fieri poteſt & maximè ſi craſſa ſint quæ perturbant, vt tanta flamma tantoque oleo omnina prorsus non ardeant, atque hæc etiam experimento conſentiunt, vnde maximè mirum eſt de Galeno qui ſcripſerit vrinas turbidas quæ turbidæ minguntur turbidæque manent, mediam coctionem ſignificare: *Cum omnes toto genere lethales vt dixi ſint.* Lethaliſſimæ etiam vt nuper docui quæ præter id concreſcunt. Solaque modicum turbida ſi vires admodum validæ ſint non omnino pernicioſa eſt, non quia quicquam boni in ſe contineat aut coctionem ſignificet, aut illius initium vel ſpem eius præbeat, quippe toto genere mala, ſed quod non eo prauitatis proceſſerit iam, vt omnino lethalis ſit, quemadmodum cruditas virium imbecillitas nihil in ſe boni continent: ſi tamen non magno cum lapſu ſint mortem laud cerò pronunciant. Sic viperæ pauca aut aconiti germina è genere ſunt omnino malorum: non tamen ſemper occidunt ſed aliquam ſalutis ſpem non quia bona ſint aliqua ex parte, ſed quia adhuc imbecillia, relinquunt. In vniuerſum tandem turbida vrina, quæ non defecatur, nullius boni cauſa ſit, neque indicium eſt villo modo bonum: ſed feruoris maximi atque periculi. Sed neque illa quæ clara poſtmodum euadit coctionem ſignificat, ſed in quibuſdam decreuiſſe naturam & noxiam materiam per vrinam purgatam oſtendit. Indicio huius ſunt hæc tria: primum quod coctionis materiæ ſignum non à turbulentia vrinæ ſed ab hypotaſi ſumitur vel ipſo Galeno teſte, nec par eſt abſolutæ coctionis duo eſſe plena & ſeiuncta omnino indicia, ex eadē cauſa ſumpta. Secundum quod has vrinas non antecedunt hæc quæ turbidæ & confuſæ planæ ſunt, de quibus paulo poſt dicam, & tamen par erat tales antecedere, cum mediam coctionem ſignificent, ſintque eiſdem generis. Quinimò ex clariſ turbidæ ſoluto quaſi morbo ſiunt in quibus multa materia craſſa ſecedit. Sed neque confuſis ſolent ſuccedere turbidæ huius generis, ſed potius liuidæ nigæ atque mortiferæ, cum quibus mors ipſa ſequitur. Adeo vt hæc in parte Gal. videatur non ſolum vrinarum rationem & cauſas non intellexiſſe, ſed neque vnquam animaduertiſſe, imò neq; turbidas vrinas vidiſſe. Ita temere de illis ſcripſit. Deductus verò eſt ad hunc errorem vt reor duplici coniectura: altera quidem



quidem quod videret iuxta finem morbi turbidas vrinas quæ post modum elucere succedere, cum tum non hoc sit signum vt dixi coctionis absolutæ per se sed potius indicati morbi, atque materiæ per vrinam euacuatae quandoquidē neque hoc verum sit omnino: oportebat quemadmodū & in hypostasi coctionem semper absolutē adesse, & coctioni semper hypostasin, at turbulentis vrinis quæ resident neque semper coctio adest vt infra ex Hippocrate ostendimus, imò neque frequenter: neque coctioni semper aut vt plurimū saltē vrina turbida succedit, sed cū hypostasi laudabili, non igitur turbulentia vllō modo etiam si secedat cum coctione aliquid habet commune. Sed est turbulenta huiusmodi cruda maximē, atque exactissimē cocta, vel etiā cum media, nihil enim refert cum ad omnia sit signum indifferens. Altera causa euidentior est, sed quo euidentior eo absurdior: si quidem pulchrē videbat congruere vrinarum numerum numero affectionum, quæ circa coctionem versatur. Veluti cruda, initium coctionis, coctio media, & absoluta: vt sint quatuor membra, totidem verò sunt vrinarum species iuxta suam diuisionem, scilicet clara quæ clara manet, quam cruditari comparat, inchoatae autem clara mista quæ fit turbida: quæ turbida manet mediæ: turbida quæ clarescit perfectæ. Ita videbat numerum numero conuenire. Sed quod in hac comparatione errores sint non est vt dicam. Primum concretam cum turbida commiscet, quas non ex eodem genere esse iam clarē demonstratum est. Deinde turbidæ nihil vt dixi cum coctione commune. Sed neque in concreta rectē sentit etiam vel ipso indice, nam si per clarā quæ clara manet absque hypostasi ac vllō contento, seu crudo seu cocto intelligi? Verū dicit quoddam talis vrina omnino coctionis experta est: Sed rarō imò rarissimē imò nunquam propter morbi initium apparet: verum si appareat ob cuiusdam alterius morbi longi iam diu inchoati, talis euasit. Vnde tales vrinæ pro acuto nihil prorsus decernunt, vt pote impeditis propriis vrinæ instrumentis vt inferius ostendimus: pro diuturno autem quod sit insanabilis. Ita Galenus sub hoc sensu nihil habet, quod si per clarā, eam quæ hypostasin continet, modo non concreseat intelligit: falsum omnino est, cum talium vrinarum pleraque coctionis processum, aliæ etiā absolutionē ostendant, quandoquidem vt dixi coctio ex contentis præcipuē, inde ex vrinæ substantia non autē ex concretionē dignoscitur. Ipse etiam antea fassus est turbulētā vrinam significare coctionis initium, atque adeo exiguum, vt occultum sit, nec finem principij morbi ostendere possit. Itaque superi me ita seruent vt nunquam hac in causa quid sibi voluerit intelligere potuerim: nec tamen defuturos homines intelligo, qui seu ignorantia seu ambitione ducti, conabuntur illum iustē vel iniustē ostendere, neque hoc sufficeret nisi etiam me calumnientur. At valeant hi vt de humano genere promerebuntur, nobis sit satis nostro tam pulchro inuento tantum lucis arti, tantum commodi mortalibus, tantum gloriæ his qui nostra

hæc sine liuore legent comparasse: nam haud dubiē etiam longē maior quo ad prædictiones attinet, quā quæ iam habentur ex pulsibus notitia accedet, quo verò ad morborum ac causarum dignotionē incōparabili intervallo: nam pulsus minimum indicant de eiusmodi, vrinæ autem omnia atque præstantissimē. Sed ad rem redeo, turbida vrina in febribus (nam tantum de his loquor) cum secedit eo modo se habet vt decocta cum clarescunt, caloris enim prauī diminutionem ostendunt. Mingitur turbida, concretam nūquam vidi mingi, nam calorem resolutum omnino indicat, quare non nisi in morituris, aut his quibus vesica immodicē refrigerata fuerit: quod nec extremo vitæ periculo vacat, solum mingitur. At turbidam quotidie videmus. Quæ ergo serò clarescit magnum æstum denunciat. Porro de qualitate materiæ posterius dicam. Hoc solum nunc adiciam quæ turbidior est multitudinem materiæ à calore agitatę declarat, quæ parum pauca ad horam vique illam, nam fieri potest vt augeatur.

\*\*\*

## CAPVT VII.

### *Confusa vrina quid: vrinæ partes quot?*

**P**orro genus quoddam est vrinarum turbidarum quod confusum dicitur haud differens ab aliis: sed cum ex earum numero atque vulgare ac notū, ne sæpe cogamur longis circuitibus ipsum demonstrare confusum vocamus, id est quod turbidum adeo est vt neque clarescat, neque vlla ex parte sit perspicuum, in quo concretis assimilatur. Solent enim turbidæ vrinæ plerumque omnibus in partibus imo tota penē substantia perspicuæ esse, velut si aquæ farina admisceretur, confusa autem vel ob diuturnā moram vel ob substantię quæ admiscetur tenuitatē, vel ob crassitiem ipsius vrinæ, vel ob caloris vehementiam sicut de fulgure fertur, quod metalla colliquet, tota obscura est & opaca. Decuit autem huic generi seorsum nomen imponere: vt cum hæc omniū sit pessima ab eo quod summum est in vnoquoque genere omnia mensuræ modum accipiant. Dicimus enim regulum inter serpentes, & latronum principem & tyrannum, quamuis in mala causa, tum etiam quod hoc solum genus à concretis aut crassis distingui mereatur, nam reliqua vulgus medicorum etiam nouit. Sed aut crassas & cōcreras à confusis distinguere sciamus, noscere oportet præter spumam & supernatantem pinguedinem in nebulae modum quæ non sunt perpetua, nec vrinæ immixta, neque talia vt ab eis vrina nomen sortiatur, esse in vrina quinque partes, duas non naturales, tres autem naturales, nam aquea pars omnino ad vrinam spectat, vt nulla vrina sine ea esse possit. Cum vrina sit sanguinis serosa pars à renibus attracta. Secunda pars non adeo vrinis omnibus communis pinguis est, qua vrinæ concresecunt magisque procul splendent, quam prope, quod vrinis ferme ita proprium est, vt hoc indicio



Indicio ab omnibus aliis distinguantur: in quibusdam tamen & aquæ vrinis deest & præcipue in diabete. In sanis tamen etiam qualitas, quæ in substantia aliqua proculdubio posita est in præparatæ collocat, si non quatuor substantias naturales fingere voluerimus. Sed quando huius omnino apud medicum nullus sit usus in præfenti prætereimittatur. Tertia substantia talis adhuc propria, propria tamen dicitur sedimentum quodcumque sit modo naturale. Non naturales partes sunt humores unde vrina concretæ sunt tunc quæque: Et remanentia quæ in vrina fundo subsident velut: pili, vermes, faeces, farina, squamæ, sanies, pus, humor lentus, ac similia.

\*\*\*

### CAPVT VIII.

*Turbidam ab humore fieri & quali.*

**C**Aeterum postquam ostensum est duas esse substantias naturales, vrina etiam præter contenta aut saltem duas, atque ab his vrina substantiâ constitui, scire decet turbulentiam ab humore fieri, quod in regis morbis seu iccoris seu lienis deprehenditur: cum enim in horum altero crocea, in altero nigra, in utroque verò turbida prodeat vrina, videamus etiam lintea alba tingi eo colore quod experimentum est laborantium regio morbo, & si in charta scribatur vrina, literæ veluti certo atramento scriptæ leguntur: intelligamus etiam certa ratione tum ex dissectione laborantium bilis alterutram vrina in hoc morbo permisceri constat, turbulentiam fieri ex humore maximè bilioso, seu flauo seu nigro, seu colorum aliquorum mediocri infecto: nam hic & ob leuitatem potest attolli, & ob subtilitatem permisceri & ob exustionem tingi. colores enim exustione fieri aliter docuimus. Atque hæc in confusis: in aliis verò turbidis, admixta pituita facilis sit descensus, nec confunduntur cum vrina substantia, sed quasi flocci aëre suspensi manent: liquet igitur confusas vrinas prauas esse valde, non solum ob coloris magnitudinem atque acutiem, sed ob materiam biliosam ex qua fieri solent, verum non humorem esse hunc, qui spargitur ostendit quod non sit concretus, quod non nisi raro videatur: sola n. sanguis tenuis cum vrina ad renes permeat, at confusa vrina sit in ardentissimis pestilentibusque febribus: quocirca non iam humorem esse illum deprehendimus sed, propriè & exactè fuliginem exusti humoris, unde etiam si nigricat non solum ardere, sed atram bilem nuntiat extremamque ægri sortem. Expellitur autem non trahitur à renibus cum nihil boni in se contineat. Quamobrem rectè quidem Paulus præcipit in cura febrium putridarum ab initio & sudores & vrinas, & aliam leuiter prouocanda scilicet, vt fuligo illa quæ morbum plurimum adauget expellatur: unde si tales vrinae cum virgine prodant, bonam spem afferunt, quoniam non solum fuliginem sed & humorem expelli intelligimus: non esse autem hypostasim è genere fuliginis huius declarat, quod hypostasis

naturalis sit perspicua coniuncta quorum nullum fuligini adest.

\*\*\*

### CAPVT IX.

*Turbida vrina in quo à crassa & concreta differat.*

**I**Am vero turbida crassiorum partium à crassa & concreta adeò manifestè differt vt iam admonitione non indigeat. Similiter & confusa ab ea quæ valde concreta est rursus plurimum differt. Hæc superius demonstrata sunt, nam inter reliqua concreta semper quidam splendor ac nitor inest qui in turbulentis desiderat, verum leniter concreta & crassa vrina à confusa sed tenui non tam promptè dignoscitur: quantum verò intersit vt alteram ab altera dignoscas ex prædictis satis intelligis. Ergo confusa perspicua non est neque nitet vt crassa, circulus quoque superior in confusa obducta manu plurimum colore differt à totius reliquæ vrinae colore: perspiciturque perturbationis materia velut puluis quidam tenuissimus, quorum neutrum in crassa apparet: à leuiter autem concreta vehementer confusa differt tum coloris inæqualitate, tum quia vt dixi non omnino iuxta circulum opaca est, tum quia non nitet, ultimo experimento apud ignem posita deprehenditur cum turbulentior euadat. Sed hoc experimentum fugimus, quantum licet, quoniam neque tutum est has vrinas ab igne supponere naribus: neque amplius relinquitur faculas rectè de illis iudicium ferendi. Porro crassa à leniter concreta differt, quia concreta quantumuis parum opaca est, vt crassissima perspicua aliquantisper. Potest enim vrina adeò leuiter concrefcere vt vix deprehendi possit, atque id mihi nonnunquam antequam hæc scire contigit. Rursus in permixtionibus etiam facilius decipimur cum crassam turbidam pro turbida valde aut pro concreta accipimus, aut concretam turbidam pro concreta tantum: sed vt dixi turbida maximè confusa non æqualem retinent colorem vndique: quod fuligo illa tenuior sit in summo, unde plerumque tales vrinae vident ibi, in medio autem aut densiores & magis confusæ, ac nigriores magisque fuscae: in imò minus, leuis enim est fuligo.

\*\*\*

### CAPVT X.

*Turbida vrina quibus in casibus non omnino sit lethalis.*

**I**Am verò ex præcedentibus, velut in principiis conclusionibus, ita in his quæ dicta sunt ratio lethalium ac non lethalium vrinarum continentur: nam quæ non ex Febre turbida est mortem non significat, cum caloris præter naturam vehementiam haud significet: similiter nec quæ vitio renum aut vesicæ,



unde illud Hippocratis, & caue ne vesicae vitio decipiaris. De renibus etiam est intelligendum. Aut cum morbus per urinam turbidam soluitur ut saepe in morbillis vidimus, tum etiam febribus & ideo dicebat Hippocrates: Quibus speratur abscessum futurum ad articulos in his urina multa, alba, crassa, qualis in laboriosis febribus quarta die fieri solet liberat ab abscessu: constat ergo per crassam urinam turbidam intelligere. Quae causa fuit ut Actuarius turbidam nunquam meminerit sed solum crassam. Antiqui enim Hippocratem secuti turbidas crassas appellabant, quanquam ut docebimus non parum inter crassam & turbidam intersit, sed quaestio est de nominibus. Alibi etiam circitarum urinarum huiusmodi meminit dicens: optimi sunt effluxus velut sanguis e naribus & urina. Et paulo post: scopo urina crassa & turbata subsidebas leue & planum sedimentum, cum vero subalbum esset quippiam geniturae simile adharenseque vasi postridie iudicatus est: urinae namque copia multa tum sedimenti. Tenacia etiam & turbata stercoreant atque haec quasi in his qui iudicantur accidebant. Et rursus urinarum bonarum excretionem morbi soluebatur. Ideo subiiciebam in multis morbis purgationes quae fiunt per vesicam bonae sunt. Sed hic turbata non meminit: nec ullibi ut video clarius quam in Nicodemio decimo aegrotante. *Tertij Epidemiorum*, qui in Abderis habitabat his verbis: vigesimo quarto die multam urinam & albam reddidit, in qua multa subsidebant, sudor ei toto corpore calidus emanauit: absque febre iudicatus est. Quanquam in Fragmento dicat Galenus sudore illum iudicatum. Itaque videt mihi plane Hippocrates censuisse crissim nullam per urinam fieri, quanquam Galenus & Auicenna id senserint ac merito. Memini enim cum essem in fans annum ni fallor agens quintum, laboraremque morbillis adeo ut triduo nihil degusta verim, profluxit urina copiosa turbida crassa similis his quae a iumentis prodeunt: cumque ceteri terrerentur, pater gausus inquit, iam solutus est morbus: quod & evenit. Et Auicenna docet febres & multitudinem humorum paratissimam quamquam huiusmodi urinis licet raro (inquit) curari. Et praecipue cum crassa fuerit, & antea vix prodibat: Et cum abscessus rupti praesertim circa renes vesicam & gibba iecoris (nam haec partes Galeni teste crissim per urinam postulare solent) solutionem morbi non mortem declarant; Et cum splen durus est & elatus quamquam urinae etiam non subsident, tamen si sanguis fluxerit e naribus seruari possunt, ut Hippocrates de Bione narrat. *Secundo Epidemiorum*. Similiter & morbus regius quamuis cum febre tamen mortem non significat: sed ipsius morbi qualitatem, vidi quamquam nigras quale est atramentum vitio splenis velut ferrugineae indicant vitium eparis. Distingui solent ab aliis turbidis indito linteum quod plane tingitur, ut a croco aut nigra terra. Germani medici ut aliquid maius atque superstitiosius efficere videantur, calamo seu anseris penna scribere solent in charta candida, nam non secus quam ex atramen-

to conscriptae notae videntur. Neque in mulieribus vitio vteri exitialis est urina turbida praecipue si menses retinent. Sicut neque in viris vitio defluxus seminis quod Graeci Gomorrhoeam appellare solent, omnino enim in his praeter hunc ipsum affectum nihil mali prorsus significat. His septem modis exitiales in febre non sunt turbidae urinae. Sed neque semper urinae turbulenta & confusa lethales sunt etiam praeter hos casus, ut in Epicratis vxore *primo Epidemiorum*: dum inquit urinae crassae turbatae subrubrae quae quiescentes non subsidebant. Haec tamen circa vigesimam diem apparuerunt cum octuagesima, tantum liberata sit. In vniuersum vere turbidae etiam si non clarescant, non nisi in acutis cum ob incendium fiunt exitiales sunt. Meminisse autem semper oportet cruditatis aut celeritatis separationis.

\*\*\*

## CAPVT XI.

*Sedimentum & confusions materia eandem esse. Ideo & plerumque turbulentiae.*

**P**orro sedimentorum materia quanam sit a plerisque quaesitum est, oportet autem ostendere eandem esse quae & turbulentiae eius generis quae non clarescit: nam corticum crustarum farinae eorumque quae adimum tendunt alia prorsus est substantia. At vero quae urinae commiscetur tria sunt indicia quod eadem sit sedimentum. Primum quod cum turbatur urina, sedimentum aut corrumpitur aut ex toto abscedit. Secundum quod cum turbidae urinae sensim ad sedimentum redeunt, videmus paulatim concrescere athoma illa, deinde etiam temporis successu in vnum cogi: aliud si sedimentum vehementer concutiat urinam reddit coacta, deinde paulopost rursus concrescit in vnum. Tertium quod idem videmus in fecibus: nam primum in fluxibus solutae apparent, inde mitescunt morbo incipit eadem materia concrescere in feces. Cum igitur ex humoribus turbulentia fiat, fiet & sedimentum. Quomodo vero cogatur, & cur in apicem ascendere soleat cum optimum est, nunc demonstrare aggrediemur. Sed prius de ipsius generatione agendum.

\*\*\*

## CAPVT XII.

*Sedimentum quomodo fiat & ubi.*

**S**edimenti materiam reseruari ex prima secundaque concoctione, perfici vero vltiore coctione in venis alias in *Quinto contradiuentium medicorum libro* ex Galeni sententia docuimus maius vero argumentum huius est, quod homo si plurimum edat multum habet sedimentum, si parum, parum aut nihil.



alul. Quod tamen indicium est potius seruati humanis in venis per coctiones præcedentes, quæ quod quo idie fiat & excernatur. Verum quamnam venas intelligat, non satis distinctum est, hæc quæ ante hepar sunt, si assidue coctio, plures erunt coctiones tribus: & etiam in hepate perficitur non in venis, cunctæ hæc ad epar sit transitus. Si autem venæ cunctæ hinc munus ascribatur, necesse est ætiam quartam coctionem ponere. Verum ut res se habeant, non quæ fuerit tamen Galeni sententia quam quæ rei veritas demonstrant. Sic enim forsitan facile fuerit Galeni studiosis si hoc contendat illum ut sic dixerit persuadere. Ego tamen quod ipse faceret tanquam Confessum alium atque ita distinguat ut nemini scrupulus dubitationis ex his quæ videntur relinquatur. Manifestum enim cunctæque esse existimo etiam si homo tribus diebus perpetuis ieiunet, à ciboque abstineat paucum futurum sedimentum, forsitan non tamen nullum. Quod si per plures dies non abstineat, sed solum parcè viuatur, parum certe aut forsitan etiam nullum futurum sedimentum. Itaque constat sedimentum non ex quotidiano cibo totum saltem fieri, sed vel non fieri vel partem tantum. Rursus si sedimentum prius ex coctum fuerit, atque ante plures quam mingatur, certum indicium haberi non poterit initij morbi, quandoquidem & morbi initium cruditatem, & cruditas morbi initium ostendat, & associet. Non ergo ex humoribus fiet qui per corpus sparsi sunt, nam qui in eis venis sunt, quæ sunt ultra epar, tot diebus ibi antea contenti, etiam per initia morborum in illi coctionis absolute initium ostendunt. Quid si in venis ante epar sedimentum consisteret, quomodo morborum qui in magnis tamis caue sunt index esset. Fit ergo sedimentum ex humoribus, qui ante & post epar sed propriè in epate consistunt, quique ea die concoquantur, ut in humores perfectos transeant. Ut enim singulis diebus ventriculus recipit, concoquit, membra nutriuntur, excrementa alui & vesicæ efficiuntur, aut saltem fiunt: ita necesse est generari singulis diebus sanguinem pituitam fluam bilis & nigram in iecore. Omitto nunc difficultatem de pituitæ generatione alias disputatam: illud potius querere operæ pretium erit, an hæc hypostasis ex humore eiusdem diei. i. nouiter genito generatur velut & sanguis? Palam verò est etiam si homo nihil edat per vnum aut duos dies ex seruata pituita sanguinem nouum generari, unde fames talibus utilis est. Verisimilius igitur est sanguinem gigni partim ex nouo chylo, partim ex asseruatis cruditatibus, tum in iecore tum ante tum post: ita & sedimentum, maiorem tamen partem ex cruditatibus asseruatis, ita enim metallica omnia confici solent sal, alumen, ferrum, ceteraque huiusmodi: veteri enim materiæ penè absolute & etiam planè absolute noua adiungitur, totumque perficitur. In morbis ergo cum par ratio sit, ostendendum est, cur crude vrinæ prodeant per initia non autem semper.

## CAPVT XIII.

*Cur initis morborum crude vrinæ appareant.*

C Aeterum ad dignotionem maximæ quæstionis huius pertinere arbitror, ut sciamus curnam plerumque & quomodo per initia morborum qui ex materia putrescente ortum habent, presertim autem si in venis putrescât vrinæ crude videantur: Quæ autem vrina cruda sit, primum scire oportet quod *quartum Aphor*: inquit vrina perspicua & alba est exquisitissimè cruda & intelligit de albedine aquæ. *Et libro de Tenuis morbi temporibus*. Vrina cruda exactè nihil habet contentum in ea, neque in imo, neque medio neque summo, ipsius verò substantia est alba & perspicua, nec opus ut istud ostendam pluribus autoritatibus: sufficit enim scire quod ita sit. Quæ autem sensim ad coctionem accedunt ab illa recedentes, describuntur Primo de crisi. Igitur cum primum materia corrupta atque putrescens iuxta epar est, venosum genus percellitur, atque qui in eis continentur humores refrigerata venarum substantia negliguntur ut ita dicam, atque omituntur: incoctique manent. Idè manifestum est quantus error sit, quanta perniciēs si quis cibum tunc agro offerat. Deinde successu temporis cum iam materia cōcoqui incipit minus refrigeratur venosum genus, idèoque & humores qui in eo continentur concoquantur, viresque restaurantur & corpus alitur. Demum perfecta coctione materiæ peccantis nihil læditur genus venosum aut valde parum ob id vires rescicerentur si cibum dare liceret. Sed non licet persæpe natura ad crism ac separationem intentam atque occupata. Hæc igitur horum ratio generalis.

Propria autem causa in accessionum initio facta paulo post. i. post duas aut tres horas mingitur cruda omnino atque aquea, nam & hoc ad cognitionem generalis rationis pertinet, quasi tum affecto venoso genere primum, cum antea & in ipsamet accessione concocta exeat, aut ergo tum primum putrescit, aut tum primum iecur afficitur? nam venosum genus affici tunc primum, cum antea intus materia contineretur nec læderet, nunc autem exeat exierit, ve absurdissimum est. At si ob putredinem contingat, quomodo venæ quæ ultra iecur sunt afficiuntur, materia versus ventriculum protrusa? Melius igitur est existimare ob concussionem iecoris cessare coctionem, verum detrusa materia, foras statim natura concoctionem inchoat: non ergo materia quæ extruditur per vrinas sedimentum facies est pars materiæ peccantis, sic enim & cruda esset, & paulo post concocta, atque de nouo recrudesceret, quæ omnia absona sunt. In intermittentibus igitur propter duas causas sub initis accessionum materia recrudescit, tum ob iecoris concussionem tum ob refrigerationem venarum.

Sed



Sed si ob refrigerationem venarum tum in intermittentibus, tum præcipue in continuis vrinæ crudæ fiunt, cur in ardentibus & tertianis quarû, materia est calidissima vrinæ apparent crudæ? An ideo quod humor ille, ut dixi impedit opus caloris naturalis? quemadmodum si quis inspersus feruente aqua sentit horrorem atque rigorem, refugit enim calor noster à venis atque arteriis ad membra ipsa, sepelitur etiam atque obruitur ab externa materia, quamuis calida. Verum in continuis diu permanet vrina cruda, iuxta principium, in intermittentibus verò celeriter mutatur, quoniam ut dixi cruditas intermittantium & impedimentum coctionis fit ob iecinoris concussionem, in continuis verò ob materiæ in venis contentæ impedimentum. Semper ergo materia est quæ afficitur, atque hæc inter se distinctæ sunt. Verum dicit cum tanta sit copiat vrinæ in corpore, cur sola ea quæ cruda est initio accessionis emittitur? nam tota vrina cruda esse non potest, cum breui spatio cocta crudæ & cruda coctæ alia accessione superueniente succedat. Indicium hoc est colorum hunc vrinæ fieri in venis membrorum vrinæ, nam certum est eam solam quæ tunc ibi continetur emitti. Ex ratione ergo impedimenti illarum venarum, totius generis impedimentum coniectamur. Ob id ergo maximè cauendum est, ne vitio talium membrorum decipiamur. Memini me vidisse quemdam de Balsapidis, cuius omnes vrinæ per totum morbi decursum crudæ ferme æqualiter erant, quod vesica laboraret. Sed dices in intermittentibus quomodo in initio erunt vrinæ crudæ, cum status accessionis iudicet illam? Et si erunt coctæ in quo differet status ab initio? Equidem medici in hoc etiam adeò stupidi sunt, ut non agnoscant, quemadmodum dixi in arte medendi naturam paruum esse partium diuisionem, ac velut in abscessibus status diuersos & augmenta initiaque, hoc tamen habent vrinæ accessionum initij, quod cum multa sit materia antecedens (hanc ego præparatam vocare soleo) etiam ab ipsa vrinarum genus grauiatur, impeditur: & frustratur, unde crudiores sunt vrinæ initij quam incrementi. Cum vero in ascensu morbi materia præparata minuatur, coctæ magis in vigore quam antea vnquam vrinæ apparent. Quod si tales non videantur nouam materiam motam dicunt Medici, sed ut plurimum verius dicerent, si faterentur erratum fuisse erga coctiones, atque ob id circa victus rationem. Ergo etiam in intermittentibus vrinæ in statu coctiores videntur quam initio vel incremento, non tamen est discrimen quantum in continuis, quoniam materia coniuncta est in venis in continuis, extra venas in intermittentibus. Præparata verò cū in vrisque in venis sit impedimentū, discrimen facit iuxta temporum rationem: quod discrimen in continuis est euidentius, quia coniuncta etiam in venis manet: ob id ergo tempora vniuersalia intermittantium paruum habet concoctionis discrimen in vrinis. Vrinæ igitur colorem in propriis membris scilicet renibus, vteridibus, vesica recipiunt: contra

à venis quæ sunt à ventriculo adiectionis argumentum coctionis ex venis renum, ac supra reliquas venas, præcipue iecoris ostendunt. Coniecturam ob id supra reliquorum humorum qui peccant, tanquam causam impedimenti docent; verum vbinam tingatur vrina nunc ostendam.

\*\*\*

## C A P V T XIV.

### *Vrina ubi tingitur.*

**C**eterum ut diligentius disquiramus vbinam vrina ipsa tingitur scire primū necessarium arbitror, eam esse veram cucuscunque quæsti rationem, quæ omnibus experimentis satisfacit, nam etsi pluribus accommodetur, vni autem soli minimè satisfaciatur, non erit ea vera causa. Quemadmodum igitur nuper diximus vrina, in his qui vesica laborant, quanquam etiam per grauissimas febres nunquam tingitur Sed neque in hyeme ipsa adeò colorata est ut in æstate, maximè in mulieribus, quod vesica eo tempore in illis multum refrigeretur. Cum enim ventres eo tempore & venæ calidissimæ sint, vesica quod sit exanguis, & à corde ac iecore plurimum remota, magna quoque & amplo collo ac breui maximè in mulieribus frigida est, sed tamen si vrina in vesica tingitur quomodo in tam amplo vase ac minimè calido & quomodo in rubrum aut nigrum aut fuscum? Et rursus quomodo si ibi tingitur affectus totius corporis significatur? Galenus quoque testatur non coctionem sed admixtionem humoris tingi. Rursus contra in Diabete non tingitur quia in renibus non figitur. An forsam quia tamen paucus humor, non sufficit ad tantam proluuiem? Indicium est quod in aliquibus materia apparet, & sedimentum, & eadem, tanto sunt coloratiores: videtur sane hæc non levis quæstio cum Hippocrates sentire videatur vrinam in vesica tingi illis verbis: Et caue ne vesicæ vitio decipiaris. Galenus in primo de crisi admixtionem humoris: ipsemet in libro de totius morbi temporibus ex venarum actione, adeò inter se & à seipsis dissentire videntur. Ratio quoque hic inde etiam fauet. Quod si quis dicat tingi ab humore vrinam humorem autem ex coctione? ne is quæsto satisfaciatur: nam humores iuxta propriam naturam coloris nanciscuntur. Præterea misceri humores in venis & iuxta iecur satis constat, nam ibi misceri verisimile est etiam vbi gignuntur & expurgantur: quod in iecore accidit. In renibus cum à sanguine expurgetur relinquuntur serosa pingua aquea & humorum fuligo si qua sit: nam hypostasis & nebula aut suspensum, quod in imo hypostasis, medio suspensum summo nebula continetur, vocari solet ex humorum tenuiore pinguique parte constat, vrina enim iuxta Galeni sententiā libro de Atra bile aquea & humida tenui biliosa substantia quæ serosam vocat, velut è flaua pallida bilis constat. Idem secundo prognosticorum inquit: Dum omnia nobis secundum



dum naturam sunt, excrementa totius corporis per urinam repurgantur quæ in ventriculo pauciter cum stercore excernuntur. Præter naturam autem se habentibus cum urina pariter quæ iam morborum in renibus ac vesica indicia exeunt, cum stercore verò corporis tæta. Itaque non raro de purulenta urina quælio existit vnde veniat pus? Et de squammata, nam & acida & fetida & biliosa præbent læpe propter vesicam & renes, non raro etiam propter totum corpus id est concoctionem humorum in toto animali facultatem, quæ (ut indicauimus) veluti focum ardentem & fontem obtinet iecur. Interdum ipsa haudquaquam affecta per vesicam & renes totum animal expurgatur: aut partium aliquarum in eo excrementa quædam quæ in venas inciderunt sanguine purgato ex renibus prodeunt, quemadmodum abscessus quoque consistentes ex numero per urinam excernuntur. Hæc Galenus satis obscura & ambigua protulit, adeò ut non facile sit diuinare quid sibi voluerit. Rem tamen ut introspeciamus ex euentibus scire oportet. Vesica igitur crudas urinas efficere potest, ex crudis concoctas minime: color verò ex concoctione pinguis huiusmodi cum materia ei miscetur quod in decocto videmus, nam si quis verzinum aquæ immisceat non ob id tingitur etiam si contritum sit, sed ut pulvis vagatur: at si coquatur tingitur aqua: & quanto diutius coquitur tanto melius tingitur, & si oleum tartari quia pingue est addatur eo magis ac melius adhuc: adeò ut statim si solum sit. Ita ergo venisibile est in urina contingere, & iustius quod admisceatur & coctionis ipsius rationem. Coctio verò in membris rubris iecore & renibus. Ergo si urina non concreuerit, colorata tamen existit, & perspicua, paucum pingue humidum esse declarat, bene tamen excoctum, at contra plurimum & crudum, si facile conturbetur & pallida sit. Sed quomodo quod iam concoctum est crudum in vesica euadere potest? De renibus nihil mirum est, retentis per obstructions his quæ continentur: in vesica verò cum id non possimus ostendere alio experimento, non nisi iam intemperie renibus & vtereridibus communicata. Aut quemadmodum si vino lac immisceatur, corrupta enim materia in vesica urinae admisceatur. In vniuersum autem etiam urina rubra in cadis dealbantur. Et ex vinis rubris atque vinaceis referunt acetum album fieri, Ergo sic urina dealbatur in vesica: in superioribus autem membris tingitur.

## CAPVT XV.

*Quæ his libris de vrinis non determinantur.*

**D**icemus autem & distinctius de his aliis verum non omnia etiam referre licet ubique, quoniam tractationes hæc ut conuinctæ sunt, ita etiam alia ratione separatæ

velut perpauca quæ alibi tractare coacti sumus, ut de vrinis turgentis materiæ nam materiam turgentem in libro Artis medendi paratæ: Et an urina concocta esse possit ab initio morbi ad finem, & cur urina in coli dolore ab initio sit crassior, de quibus in *Quarto contradicentium*. Et an rubra urina breuem indicet morbum? quanquā hæc omnino potius hic intelligi queant sine illis, quam ibi absque his. Itaque talia solum pauca præteriuimus: velut & de generatione sedimenti, de qua supra abunde differuimus. In vniuersum igitur tractatio hæc absoluta est & præclara, in qua non solum differentias vrinarum sed & causas ac signa narrauimus, sed & quomodo ex earum cognitione quid facere oportet docemus. Sic etiam in floridorum libro quædam subtilius disputauimus, quasi connexa aliis non per se tractata.

## CAPVT XVI.

*Urina color qualis? & in quo à sero sanguinis & sudore differant.*

**E**Rgo ut ad tractationem propositam reuertamur, & causam ac locum ubi urina tingitur doceamus, illa primum supponenda sunt, quæ circa sudores & serum sanguinis, dum sanguis per venæ sectionem educitur, apparent. Visus enim est Gal. *quarta decimo methodi* dicere sudorem urinae colore referre. His verbis: Erysipelas pallidus flauus est, vel ex pallido flauoque mistus: talis namque maximè est, quæ cum sudore quotidie bilis exit, licetque multorum qui in balneis sudorem, sibi strigilibus detergant, hunc eius videre coloris cuius lotium est, iis qui diutius cibo abstinerunt. Neque enim ignorare eorum qui diutius in ediam tolerant pallidius ex aquoso lotium reddi mox etiam flauum. Hæc illi in quibus tamen non simpliciter, sudorem lotio similè facit, sed coloratiori, quale est quod per in ediam mingitur. Neque aquosum simpliciter lotium sanorum appellare decet, hoc enim non solum absurdum sed nefas est dicere, sed aquosum ad pallidum comparatum dicere oportet, ut sit color naturalis urinae, qui paleæ recentis tritici omnino similis est, nitore, & coloris substantia quanquā non sit perspicuus, pallido dilutior: ac pallidum aliquanto coloratius minusque dilutum naturali urinae colore. Ita vna ratione duorum colorum substantiam ac notitiam adeptus es, naturalis scilicet urinae & pallidi, quo rursus aliquanto flauus est coloratior, ac tantò tantò pallidus eo qui in urina deprehenditur cum naturalis est. Hoc autem iucundum & utile, quod omnes hi colores in eadem urina apparent, eiusdemque hominis, cum primum moderatè antea cœnauerit, deinde à cœna die sequenti abstinerit: tertia verò die non solum à cœna abstinerit, sed & in prandio modicum panis solum sumpserit: cæterum illud dubitatione dignum occurrit, quoniam



quonam pacto sudor flauus magisque vrina esse possit, cum vrina ex eadem materia conficiatur, ex qua sudor, & præter id in renibus magis concoquatur? Sed huic dubitationi sic respondendum: cum sudore plus de bile ex Galeni sententia loco adducto permeat, ob id sudor quamuis non adeo coctus pallidior euadit. De aqua verò quæ cum sanguine secta vena exit, eadem fermentatione, quæ de sudore: nihilominus mihi semper vrina pallidior visa est: neque eas suscipere mutationes quas vrina, sed generaliter neque perspicua, neque turbida, neque vnuquam concreuit vt vrina, quia non est: pinguis. Quamobrem pinguedinem illam ex renibus vrinam adipisci, verisimile est, colorem sæpe viridem perspexi, sed vbi à sanguine aquam separamus, nunquam nisi obumbrata illa. Causa ergo viridis coloris est pallor rubro fusco adumbratus, vbi enim sanguis fuscus sit & aqua pallida, in vriceo videtur viridis, atque admodum viridis, quæ ratio ad opticam disciplinam pertinet. Porro quæ de vrina hic adiicimus ex Galeno ferre ad verbum habentur, *Decimo de simplicibus medicamentis*, hanc in sententiam. Vrina humana modicè pallida in sanis esse debet, sudor autem vt magis elaboratus salus, & subamarus, sed & ipse pallidi coloris est. Ex quo intelligimus non tamen adeo pallidum sudorem esse debere, vt vrinam, verum aliquanto coloratiorem, tamen colore similem esse dicat vrinæ: intelligendum enim de similitudine generis coloris non mensura. Erit ergo ea ratione vrina similiter salua manifestè atque subamara.

\*\*\*

## CAPVT XVII.

*Sedimentum quid sit & vbi fiat.*

Quæ in vrina naturaliter continentur & coacta manent, trium sunt generum ob locorum discrimen. Alia enim in imo, vocanturque sedimenta, alia in medio, Enæoremata, alia in suprema parte Nebulæ. Palam verò est, quanquã tota vrina talia contineri, nonnunquam in imo medioque aut medio ac summo: rarius autem in imo simul ac summo loco absque intermedio. Hæc omnia quoniam eiusdem sunt rationis, sedimenti nomine appello, seu hypostasos, quanquã verius contenta, quam sedimenta vocari possint. Sedimenti nomine hæc omnia digna puto, quod in sanis eodem in homine, diuersis tamen diebus perspiciantur. Nonnunquam etiam die eadem. Plerumque à somno in imo ob coctionem à prandio, in summo cum aduersa secat semiperfecta coctione in medio, coctio enim densat & grauius ob id efficit: graui autem in imum descendere solent. Sic etiam iuxta ciborum rationem, atque hoc idem discrimen in ægris eadem die perspicitur. Duarum vero differentiarum hypostasos Galenus meminit, & eius quæ in sanorum vrinis apparet, & quæ in febricitantium. Primæ quidem in ipso fine, *Primi libri Progn-*

*sticorum*, dicens: Etenim sedimentum quod in vrina subsidet veluti pus generationem habet: quod proportionem quasi medium inter ipsum & naturales humores illius naturæ respondeat. Quicquid enim alimenti in sanguinis generatione naturæ refugit coctionem, subsidet in vrina, neque vt sanguis, ab ea commutatum, neque vt pus præter naturam causæ particeps. Non naturalis autem sedimenti in *Tertio de Præsignis*, ex pulsibus his verbis: Quod verò in febris sedimentum est, veluti cineritium, non perinde, quia crassum est, potest excernere (contractione arteriarum ac expiratione) sed per insignes quosdam meatus educit, si in vasis sit per vrinas, estque sedimentum: si vero in partibus sit inflammatis pus efficitur. Idem etiam testatur de satis in *Primo de Crisi*, quod dixerat in Prognosticis: inquit enim. Nam si colorem exquisitè seruauerit, subsidentiam vero albam & leuè & æqualem multam fecerit, sic etiam coctionis quidem signum etiam exquisitum fuerit, sed plus de humore crudo euacuari demonstrat. Præterea & in pueris omnibus fere in perfecta ætate hominibus, qui otiosam degunt vitam, aut quouis modo repleti sunt, satis multam habent vrinæ subsidentiam, quoniam in his omnibus plus est de incocto & crudo humore: His quidem propter desidiam vitam, illis verò propter satietatem. Pueris verò & ob satietatem (voraciores enim sunt) & ob id etiam quod vna vetriculi operatio non potest duobus simul sufficere augendo scilicet atque alendo. Antequam ergo in ipso sufficienter alimentum concoctum sit, ipsum ad se corpus trahit, atque hinc fit, vt plurimum crudi humoris coaceruet. Hæc quoque causa est vt iis qui ex ocio & repletionem febricitant, si sanitati restitui debent, necessario plurimum subsideat: contra his qui ex inedia & labore rufæ quidem & biliosæ vrinæ sunt (soluitur enim plerumque prius morbus ipse quam aliquid subsideat) sufficit enim in his & nebula alba & suspensio bona, talis autem est alba & leuis & æqualis. Nam & ex ipsis sanis qui multum laborant, & pauciori cibo vtuntur, sunt vrinæ biliosiores: Quare neque simpliciter Hippocr. vituperauit vrinam rufam, sed quando simul & rufa fuerit & subtilis. Ita igitur inquit: Donec rufa fuerit vrina & tenuis morbum crudum significat, liquet autem quod neque aliquid subsidet in huiusmodi vrinis: neque enim contingit vt quæ tenuis sufficienter fuerit, vel si multo tempore quæta steterit, aliquam recipiat secretionem: adeo vt crassior pars, quæ in ipsa pendebat, subsideat, tenuior verò superferatur: nam hoc solum aduenit his quæ aliquam crassitudinem habent. Non tamen si breue quicquam quod subsideat habuerit, & mediocriter crassa fuerit, iam cocta erit. Si enim vel farinæ hordei crassiori, vel quamuis vel fursuribus similes habuerit subsidetias vel nigras viridescue aut foetidus, præter id quod quæcunque tales sunt, cruditatem habent, etiam aliquæ sunt perniciosæ. Videtur, quanquam satis obscure, in his omnibus primum id docere quod sanorum



# De Vrinis.

nam venarum sedimento non carent: quandoquidem si eluantur & laborent, a tenuibus necesse est suspensum non destituantur. Par autem est omni univ. eandem esse materiam, scilicet humorem qui con. qui perfecte nequit. Ideo *Quarta de Tenuis sanitate* inquit: Ergo vbi citius plane sanguis est utiq; tenuis, quodque vrinam cernitur, nihil quod talis aut penitus prius habent. At vbi in. *concoctum* est, hæc in vrina apparent. Et *Primo de Libris differentis* vult id contineri in venis, æque in febribus esse partem humoris peccantis quale pus est in abscessibus. Fit ergo non simpliciter in iecore sed etiam in venis quæ post iecur sunt. Et subsidunt cum calor sufficienter humorem illum coxerit, non quia grauior factus sit, sed excluso flatu per quem superius fertur. Actuarius in *Primo de causis vrinorum* censet ea quæ continentur in tertia concoctione gigni: hæc enim habet: Tertia concoctionis propria ratione excrementa sunt tum contenta quæ in vrinis apparent, quibus sunt tenuiores & flores, & quæ percutim absque sensu transpirant. Ergo quod peccatum fuerit in humodi concoctione, id demonstrabunt exquisitè ipsa contenta. Hæc ille satis clarè, si non in eodem cum Galeno laqueos incidisset, paucis enim post verbis subiicit: simile quiddam in contentis spectare licet: namque quod in venis in sanguinem mutatum non est, id in similem puri speciem transmutatur, vincente concoctrice virtute. Quantum verò ipsa non vincens aberrauerit, tantum etiam contenta spectantur mutari in species malas, verum sensum hunc excipere oportet cum non sit verisimile tam paucis verbis interiectis alia sensisse quam prius, cum humor in venis perfectam transmutationem in sanguinem non fuerit affectus, in tertia coctione quæ in membris celebratur, transit in materiam puri similem, quæ eiecta per vrinam contentum efficit. Sed adhuc manet difficultas quonam pacto materia illa detrahatur ex membris in vrinam? Deinde quomodo contenta ostendere poterunt coctionem, quæ in iecore fit ac venis ipsi? quam tamen præcipuè ostendunt. Demum si caput concoquat, lien autem, non qualem vrinæ contentum erit: Mihi sane videtur hac in parte Actuarium quod necesse est volenti illum tueri, quatuor coctiones indicasse: vt per tertiam eam significauerit quæ in venis non membris celebratur. Oportet enim hanc coctionem & ad vnum principium redigere, & venosi generis autorem, tale igitur est iecur. Atque hæc satis constant & rectè dicta sunt. Sed supersunt dubia multa: nam primum cum vrina in venis sit verisimile non est contenta in eisdem etiā fieri? Præterea non possumus rationem assignare, cum alba in sanis & in seruandis ægris sint sedimenta? videtur tamen hoc difficile consideranti Galeni comparisonem non fuisse exquisitam, dum in prognosticis pus quod in abscessibus generatur dealbari à membris quæ à semine sunt affirmat. At materia illa extra venas continetur in libro de Inæquali intemperie, hypostasis autem

Tom. VII.

121  
materia in ipsis venis, quæ  
tia à membrorum dictorum sub.  
Nam & venæ ex semine iuxta *ven substanti-*  
tur Galenus ergo non comparat *gediffere*  
pus & Hypostasis loci similitudine le.  
sarum, à quibus vtræq; generantur. Sed vt  
Gal. vt turbulentiam cum concretione confudit, ita etiam contenta cū retrimentis. Eiusdè enim generis, quæ plurimū differunt esse existimauit. Ob id Auicenna parum admodum de causis huius, quæ tamen ad medicinæ scientiam maximè sunt necessaria, locutus est, cum in aliis minus necessariis soleat esse prolixior. Sed vt ad rem redeam, quid dicendum erit vbi apud Galenum hoc coctionis tertium genus auferatur, nonne hoc opus secundæ coctioni ascribendum erit? Illud planè dubium est, quomodo vrina super membrorum coctionem significabit, si tam eius substantia quam contenta in venis generantur? At certè nos in abscessibus antequam febris putrida sanias, videmus contenta sanis similia: vt non debeamus dubitare, an illorum absolutio fiat in venis, & non in membris. Verum quod contenta hæc & enæremata & nebule & sedimenta, non sint è retrimentorum genere satis perspicuum est: nam retrimenta nunquam in sedimentum vel nebulam transeunt: at nebule descendunt teste Hippocrate atque Galeno, & sunt non solum suspensa sed etiam sedimenta, igitur non sunt hæc ex retrimentorum genere. Retrimenta etiam vel ab vno proprio membro deciduntur, vel crisis vi exeunt, horum autem neutrum conuenit his quæ nos contenta vocamus. (Sic enim communi nomine appellamus sedimenta enæremata nebuleque, non ergo vnius generis esse possunt. Ex quo etiam manifestum est, sedimentum nullo modo posse esse partem materiæ concoctæ, sic enim frequenter ægros liberari videremus per vrinam cum copiosis sedimentis, sed tamen non videmus. Sed qui crisi- bus per vrinam liberantur, copiam serosi humoris, nonnumquam cum retrimentis, quādoque sine, vt Hippocrates testatur emittunt. Piget quod toties Galenum coarguere cogar, vt videar vanæ huius ambitionis cupidus à qua maximè absum. Sed quid agam, transibone cum his falsis principiis, & homines in tam salutari opere deseram? aut omnino ab hac tractatione abstinebo? vel quod solum restat totum tempus in pervertendo verba Galeni ac falso interpretando absumam? vt postmodum & ego rudis videar, & operis authoritati detraham? certè quid in hoc statuam non habeo. Qui tamen nos norunt, fructum ve legendo hæc aliquem vt spero futurum, colligent, intelligent me tantum à contradicendi studio abesse, quantum propensior Galenus ipse fuit. Et certè neq; intento meo qui ad huius finis operis propero, neq; naturæ aut moribus meis hoc conuenit, nec dignitati tanti viri: cū etiam id intelligā multos futuros, qui amore illius etiam hæc quamuis vtilia futura sint, contemnant. Sed vt rem paucis colligam contenta in iecore ac venis generantur, quæ in vrina apparent. Suntque omnino alterius generis à

L retrimentis



retrimentis ipsis, quæ solum ægris in corporibus apparent; cum contenta sint prorsus naturalia. Nec sunt ullo modo contenta in febricitantibus partes concoctæ materiæ. Hæc cum ita sint manifestum est, cur clarissimi viri qui Galenum secuti sunt, Aetius, Paulus, Auicenna, Rasis, non sint ausi de vrinarum causis præcipuè contentorum loqui, cum in difficillimas quæstiones incideret, si illum sequerentur: illum verò deferere quem ubique sequuti erant, piaculum videbatur, cum vel sic agendo, à tot difficultatibus quas nuper proposuimus explicare se non confiderent.

~~~~~

CAPVT XVIII.

Contenta vrinarum cur alba & quomodo.

IAm ergo ex dictis constat in sanguine quinque esse excrementa, imo verius sex, flauam bilem, cuius fecem vesica felis suscipit, nigram bilem cuius quod superfluum est & inutile lien ad se trahit, aqueam partem quæ tum ad vesicam tum per sudores eiicitur: spiritum quædam seu fumum quem in omnibus humidis feruentibus exhalare videmus aqua, multo, fimo: atque hic per insensilem euacuationem per corporis meatus educitur: & crudum humorem qui cum serosa parte pro sedimento eiicitur. Hic quidem in sanis & in quibus naturalis faculas venarum non impeditur, vt in his quorum morbi & causæ in venis non continentur, & in ephemeris, & in defluxionibus putridarum, & aliis etiam albus conspicitur: Sed non ea vt rectè inquit Actuarius albedine quæ niui, imo ne puri rursus respondet conspicitur. Atque hoc contingit vt Galenus docebat in *primo Prognosticorum*, ex actione venarum, quarum substantia cum non sit exquisitè alba, nō etiā potest facere sedimentum album exquisitè. Et quamuis Galenus *sexto Epidemiorum*, dicat quod sedimenta variant colorem pro natura humoris, aded quod si fuerint sanguinea euadunt rubra, si pituitosa alba, manifestum est quod loquitur de retrimentis: & ita apparet quod si quis vult Galenum liberare à contradictione, oportet vt distinguat inter contenta quæ sunt ex humore crudo agente, in ipsum substantia venarum vt assimilet (assimilat autem vt nutriatur) & retrimenta, quæ ex humoribus sunt, & actionem caloris non synceri naturalis.

~~~~~

## CAPVT XIX.

### *Non omnis alba hypostasis bona.*

**V**T verò dignoscamus hypostasim ab humore candido pituitoso tria ponun-

tur signa, quorū primum solum ab Actuario scilicet, quod tantum abest vt hypostasis sit verè candida, vt sit candidum sit quod residet non iam hypostasis sed humor sit pituitosus. Et verum est quod dicit, vnde magnæ profectò socordiae Galenus argui potest: qui cum quotidie multas vrinas spectaret de sedimentis ita locutus est, quasi de Æthiopico aut Indico quodam animali, quod nunquam viderit sed ab aliis tantum audierit: ita candidum sedimentum absolute pronuntiauit, quasi candidum esset vt vix. Aded verò inualuit hic error, vt etiam Medici nostræ ætatis illud expectent, vt Iudæi Prophetam vt dici solet Messiam. Et quamuis de hoc admoniti sæpius à me sunt, & rationibus confutata opinio, adhuc non credunt, quia Galenus id non dixit: voluntque etiam socordiam & obliuionem Galeni aut forte quod scripta de his interciderint (nam nefas duco illi tam crassæ ignorantiae crimem impingere, etiam pro inuiolabili lege haberi. Duorum verò reliquorum signorum meminerunt Galenus *libro de vrinis*, seu quicumque auctor fuerit: & in *libro de vrinæ significatione*, in fine. Alterum est quod hypostasis est æqualis & lenis, humor autem crudus minime, sed est inæqualis in substantia & forma: scilicet asper & velut mons abruptus. Reliquum est quod humor crudus ab initio morbi residet in fundo, deinde successu temporis pendet in medio, & ascendit aded vt in fine sit velut nebula. At hypostasis ab initio non est eiusmodi: sed morbo inchoante apparet primum nebula, deinde Enæorema: & sub fine morbi conuertitur in hypostasim & residet Et hæc fuit etiam quasi sententia Galeni *Quarta Aphorismorum*, non solum in morbis absque febre, sed etiam cum febre. Verum ego etiam aliud signum distinctionis adiicio scilicet peruiam substantiam, quæ in hypostasi apparet, cum crudus humor gossipij instar opacus sit. Adde quod talis humor nec in apicem aded attollitur, velut hypostasis quæ coni formam præfert.

~~~~~

CAPVT XX.

Vniuersalis eorum quæ subsident partitio.

Eorum enim quæ in imo subsident partitio est in ea quæ coacta sunt & quæ non, velut scobs arena, fursur, criminodes ac talia quæ à similitudine taliter voco, atque hæc nemo est nisi admodum rudis, qui ea à vera hypostasi discernere non queat. Quæ verò coacta sunt difficiliter cognoscuntur, aded vt non solum rudes, sed omnes eos, qui solis præceptis noscere vrinas didicerunt, fallere soleat: quales sunt iuniores Medici, & hi qui sibi plurimum fidunt. Non tamen in omnibus decipiuntur, sed in eo solo genere quod leue est & in acutum quoquomodo desinit.

Nam

Nam cum cocta subfidentia quinque sint generum, alia quidem quæ vere subfidentia laudabilia sunt, alia quæ ex humore crudo calore & in coniformi tendente, in quo solo perit Medici falli solent: alia sunt protius crassa ut pituita opaca alia non adeo crassa, sed tamen quæ omnino aqualiter à fundo vasis distat, quæ à Medicis eruditis vel mediocriter agnoscitur. Quintum genus est quod inæquale est partim summa in parte prominens, sed non quantum decet, partim diuisum: vult enim in vixore Origene Hispani quæstus exercitum cum duabus laboraret tertianis, duas hypostasies satis absolutas loco penitus distinctas: breuique altera statim discedente conualuit. Sunt & quæ inæquales sunt substantia aliæ diuisæ: atque ita huius ultimi generis varix sunt differentix. Sed de his inferius, nam hæc genera non absurdum fuit in proprias differentias diuidere.

CAPVT XXI.

Hypostasis bonæ differentie

Videntur autem bonæ hypostasies non vnus esse modi quandoquidem in fine morborum & in optime sanis quædam apparere hypostasis aurei coloris, quæ in conum minime assurgit, neque me memini horum vllam videri quæ in conum accendit, sed omnes sunt æquales, splendide, autemque coloris, & in acutam figuram finiuntur: sed non ita ut conum efficere videantur. Semper etiam hæc hypostasis parca est pro vrinæ ratione, & optime coniuncta. Aliud est genus hypostasis commune, etiam sanis & ægris, & maxime ephemera laborantibus, atque id est tenue, candidum, pellucidum, sed neque candidum admodum nec pellucidum ut prius: nec adeo densum ut acreum, & copiosius hoc in acutum tendit, ut contra vnguem formam referat. Quam loque etiam obtusus est. Tertium genus quod ferre solum Galenus animaduertisse videtur, sub fine status putridarum febrium, & in morbis articulorum cum materia præparata est, apparere solet: album, lene, æquale, in conum tendens, quantitate communiter inter duo prima genera & crassitie & perspicuitate medium. Decet autem pro tot varietatibus morborum & habituum corporis etiam plurima esse genera hypostasium, quæ tamen absoluta sunt iuxta propriam naturam. Vix enim verisimile videtur, etiamsi ego de hoc te non admonerem, eandem esse hypostasim in declaratione morbi, & in statu, & dum homo omnino sanus est. Aurea enim declarationi magis propria est: alba vigori morbi: tenuis sanis, nam sani cum robustum habent calorem naturalem, & plurimo vtantur cibo, multum & tenue sedimentum merito habent: qui conualescunt si pura habeant corpora, parum habent quod refecent, atque ob id optime coctum à naturali calore & non à putrido: idem paucum densum minime

candidum: cum verò morbus in vigore est materia plurima adest, & cocta, ac in quam tamen calor putridus non parum egit: idem plurimum etiam sedimem, sed non tantum ut in sanis, & candidius ob præternaturalis caloris actionem. Vnde liquet falsum (cum venia Galeni dixerim, esse rationem candoris puris, quam assignat ob membrorum seminalium colorem: nam nullum membrum adeo candidum est, ut pus præter mammæ ex quibus fit lac, nec aliquid dealbatur ut pus præter lac in corpore. Et sanies pulmonis & iecoris candida non esset saltem exquisitè: Et videmus etiam situm efficere mucorem candidum, tamen non semper provenit à rebus candidis. Quid ergo est cur Galenus cum fateatur pus effici etiam ex actione caloris præter naturam, ut velit causam coloris eius totam conferre in rem naturalem? Hypostasis verò non est adeo candida ut pus, quia cum materia sit in loco latiore non adeo putrescit ut puris materia.

CAPVT XXII.

Crudus humoris hypostasim referentis natura

Cæterum ut dixi non omnis crudus humor hypostasi assimilatur, quia nimium confidet: at si debet assimilari hypostasi, ut attollatur necesse est: cum verò quæ attolluntur necessario leuia sint oporteat, & quæ leuia sunt, vel tenuia vel rara rursus esse necesse sit: at crudus humor si è genere pituitæ sit, tenuis esse non potest, si ex alio genere non candidus: relinquitur ergo, ut crudus hic humor necessario rarus sit. Rara dicimus quæcunque multum aëris admixtum habent. Quæ verò talia sunt etiam necessario sunt inæqualia, hypostasi ergo crudus humor cum similis fuerit, inæqualem & aëre plenam habebit substantiam: aër verò cum in substantia humida est, opacam eam reddit & candidam, ut alias de lapide diximus, qui sponte candidus & opacus, aquæ immersus, aqueum colorem contrahit, fitque pellucidus. Omnia igitur habet ficta ea hypostasis, quæ adeo ulterius procedit, ut quandoque veræ ita assimiletur, ut vix scientiam ipsam distinguere absque peritia à longo usu acquisita queat. Hoc igitur euenit, cum materia non exquisitè pituitosa, sed melancholicæ atque bilis particeps fuerit: nam nunc ob calorem febrilem dealbata & attenuata imaginè veræ hypostasis refert, ut quæ non adeo sit candida ut prior, multo verò tenuior, atque idem exquisitè persimili hypostasi appareat. Talem vidimus in Iacobo Philippo Clauenzano qui septima die ex febre cum exanthematibus periit. Itaque non res ipsa decipit, sed artifex ipse potius decipitur vitio proprio.

CAPVT XXIII.

Vrina non esse signum fallax.

Multi tamen ob prouerbum & Medicorum temperiam animaduertentes, tum etiam Galeni & aliorum fulti autoritate, existimant vrinam solere perſæpe fallere, quod *Tertio de Praſagio ex Pulſibus* dicat de Peſtilenſib, morbis loqueris: Ne ex vrina quidem petere in euſcemodi affectibus firmam notitiam licet ſemper, ſed eſt anceps colore & ſedimento ſimilis naturali. Et hoc etiam dixit Auicenna de vrina febricitantium tali morbo, verū quod ad proueria attinet, non eſt par vt Medicus vulgi placitis atq; opinionibus adhæreat, ſed vt vulgus ſapientium. Quod verò imperitos fallat: neque hoc: nam ſic nulla eſſet ars, nulla ſcientia, quandoquidem in omnibus diſciplinis rudes & ſycophantæ autoritatem peritorum euertere ſoleant. Vt enim demonſtratum eſt in libris de *Æternitatis Arcanis*, ſcientia ſolum eſt apud Deos, ſi de vera loquamur, nos imaginem tantum quarumcunque retinemus. Si quis autem obſiciat quod in peſte ſolet vrina eſſe fallax, ibi Galenus hoc tanquam maius miraculum fatetur, quam quod pulſus etiam fallax ſit, quem tamen fallacem eſſe fatetur in huiſcemodi morbis. Cū ergo ibi in propria de pulſuum tractatione fateatur, vrinam eſſe firmitus ſignum pulſu, pulſum autem verum præconem appellet, manifeſtum eſt nihil certius eſſe apud Medicum ſigno ex vrina ſumpto. Sed ſi obſiciat quod tamen periti etiam aliis in morbis perſæpe fallantur: Reſpondebimus hæc vera eſſe quoniam vt Auicenna inquit ſeruanda non ſeruantur. Sed hæc facilia & pertrita. Illud potius eſt demonſtrandum, vrinā ſuo ordine viſam nunquam fallere poſſe: hoc enim rarum, vtile, verum, & admirabile. Nam ſi verum eſſe oſtendero, vtile inquā erit, cū medici ſummā in hoc diligentiam ſint adhibaturi, qui alioqui diffidentes perſūctoriē tantum de hoc ſigno tractauerunt, & oſcitanter illud animaduertunt. Cum ergo nouerint in hoc ſigno omnia contineri, morbos cauſas ſymptomata, exitus, tempora, quis dubitat præcipuam in eo curam omnes reſpoſituros. Admirabile rursus erit ſi verum quod in tam paucis differentiis, in tam inſtabili ſudamento ſcilicet materia non operatione, excremento non ſubſtantia, tot argumenta tanquam firma collocauerit. Rarum etiam quod iam à nemine creditum eſt, cum omnes fallaces vrinas eſſe clamitent. Ergo vrinæ differentias ſuas vel ab aſſumptis rebus, vel à caſibus, vel à vi membrorum adipiſcuntur. Quæ aſſumuntur perpendere debet Medicus, nec ante pronunciare, ſeu talia ſint quæ vrinam tingere poſſint aut aliter mutare, aut coctiones impedire, aut ordine aut quantitate erroris anſam aliquam præbere. Itaque ſi erroribus vrinæ reſpondeant, iam minimè fallaces dici merentur, quæ cauſas ſuas oſtendunt. At ſi caſus aliquis etiam ſuperuenerit vt triſtitia, ira, inedia, labor vigilia, nihil oſecius hæc animaduertere oportet, &

ſupra hos ſignificabit ipſosque oſtendere dicetur. Sed ſi contingat non oſtendere: fac ita ſit? tunc illud nobis declarabit, aded bene ferre naturam, hæc incommoda, vt ab illis non concreſcat, atque idcirco validam eſſe ac robuſtam, ſcilicet iecur ac venoſum genus, ita omnino & rectè & verè ſignificabit. Sic enim gratia exempli facultas aliqua ex cibi multitudine aded perterrita, vt omnino concoxerit, diſtetque cibū ille à debita quantitate duplo, in alio verò pari ratione optimè concoquat, tertius vt par eſt medio-criter concoquer. Dicemus ergo facultates hæc ita comparari, vt ſecundus duplo maius habeat facultatis robur tertio, vt tertius primo. Portio enim conſueta ſit octo, nam ſexdecim à tertio ſi medio modo concoquitur octo debita eſt ſi autem à primo penitus non concoquitur conſueta portio quæ eſt octo, duplo maior eſt quam eſſe debet: Quare aut non rectè concoquitur, aut ſolum ob conſuetudinem. Sic licet octo ſit portio conſueta tertio, con coquere tamen ſexdecim rectè poſſet. Ergo omnino ſignificatio vrinæ ſecura eſt ac firma. Sed ſi dicas ob læſis membris puta renibus hæc non procedere, nonne tunc renum læſionem talis vrina ſignificabit? Rursus ſi naturam accuſes monſtrificam, velut & in cæcis, mancis, ſurdis, vt omnino iudicium vrinæ irritum ſit? Reſpondeo id rarius contingere, quam in cæcis ſurdis atque debilibus, aliter aut etiam claudis, quod hæc operatio ſit vitæ neceſſaria & generalis toti corpori: vnde ſit vt rariffimè in hoc natura delinquat. Quod ſi tamen delinquat, hoc omnino extra artem eſt vt monſtra. Supponimus enim naturam eſſe, at hic natura non eſt, ſed materiæ impedimento deſiit eſſe vt in partibus accephalis? numquid ergo ob hos partus caput homini non neceſſarium eſſe poſteſt? Ex his liquet poſſe ex vrina medicum non ſolum de præſenti morbo ſed etiam de futura vita tanquam vatem eximium prædicere. Et nos non ſemel aut bis cum vidiffimus homines pingues, & alioqui vt videbatur boni habitus, diiudicauimus intra paucos annos illos morituros, quod & euenit. Habebant enim vrinas aqueas omnino & copioſas ac ſub virides, de his autem inferius ſermonem habebimus. Sed ad propositum redeundo, cum quis ſecundum naturam fuerit diſpoſitus, & rectè vixerit, nec caſu aliquo fuerit impeditus, tunc neceſſe eſt talem eſſe diſpoſitionem in corpore, qualis eſt venarum, ſed vrinæ iuxta venarum diſpoſitionem mutantur atque humorum: itaque ex vrinis manifeſta erit totius corporis diſpoſitio. Fullonēs enim non variant colores, niſi vel ratione materiæ quam imittunt, vel ignis quantitate quam adhibēt. Oportet igitur ex vrinis neceſſariam eſſe rationem ſupra contenta in venis, & calorem ipſarum. Duo igitur ſunt quæ principaliter ab vrinis ſignificantur, materia quæ tranſmutatur, & vis coloris naturalis quæ tranſmutat. Iuxta quæ etiam accidit duæ differentię in ipſis *ἀραιὰ & διασπορή πικρὴν*, ſeu cruditas ac peruerſitas quibus opponuntur coctio & benignitas vt ita dicam.

dicam. Cum ergo in vrinis duo hæc considerantur coctio & cruditas, quæ ad caloris naturalis magnitudinem propriè pertinet, & benignitas ac peruersitas, quæ ad materiam viscositatem, horum primum magis in vrina substantia declaratur, secundum in coctura ac sedimento. Porro de his etiam aliter hinc discingemus.

CAPVT XXVI.

Vrinam vices gerere signi & excrementi.

Signa sumuntur propriè ab operationibus aut partibus ipsius: nihil enim est præter hæc inuenire ex operationibus, excrementa tum naturalia tum à natura aliena habentur. Exemplum: Pulsus est operatio facultatis vitalis: sudor & vomitus excrementa præter naturam, feces excrementa naturalia: vrinam excrementum naturale esse satis ex superioribus constat. Vnde in libro definitionum sic describitur. Vrina est superfluum excolatum ex sanguine in magna vena per renes & vteretas in vesicam deductum. Aliter ibidem, vrina est excrementum in iecore generatum, quod separatur in renibus, & per vteretas ad vesicam deducitur. At Galenus *Primo in tertium de Morbis vulgaribus*. Vrina est serum humorum in venis contentorum. Quocirca videtur vrina tres personas vt ita dicam gerere: vnâ excrementi simpliciter, vt steruus: quia ratione indicat solum de sui suppressione aut diminutione abundantia vel moderatione. Alteram vt ex pluribus partibus componitur atque immutatur de qua superius dictum est. Terciam vt est quasi recrementum & expurgatio se exonerantis naturæ. Ideò dicebat Galenus in *Tertio de symptomatum causis* quod nonnunquam à parè, nonnunquam ex topho occluditur meiendi meatus, nam talia & sanguis & humores pituitosi per vrinam solent expurgari, quod etiam generaliter *Quarta Aphorismorum* testatur. In vniuersum videtur vrina & signum esse, & naturale excrementum, & purgatorium totius corporis, quæ autem expurgentur singulatim nunc tempus est vt dicam.

CAPVT XXV.

Quenam per vrinam potissimè expurgari soleant.

Quanquam omnes succi per vrinas & sudores excerni soleant teste Galeno *Quarto de Tuenda sanitate*, etiam si planè corrupti sint, nihilominus quidam frequentius, alij rarius: non solum quod rarius etiam in corpore abundant, sed quod etiâ si adsint nihilo secius non expurgantur vel ob crassi-

Tom. VII.

tiem vel ob distantiam. Præcipuè autem expurgatur vt *Primo ad Glauconem*; & serola sanguinis pars. *Quarta Aphorismorum* quæ tota altera duarum dictarum viarum excerni solet. At etiam crudorum humorum qui sunt crassi post concoctionem peior pars seduci solet per vrinam. Inquit enim Galenus. *Tertio prognosticorum*, si humores sint calidi ac tenues solent excerni, si crudi & crassi in abscessum coguntur aut concoquantur concocti per vrinas plerumque, per aluum raro excerpuntur. Vnde liquet vrinas crassis humoribus educendis magis esse idoneas, quam aluum, non tamen vbi adhuc crudi sint humores, tam tuto possunt educi quod obstructionis periculum imminet. Contingit verò præter hæc omnia scilicet bilem ferosamque partem sanguinis & crassos humores concoctos etiam spiritum excerni vt *Quinta Aphorismorum* Galenus docet. Idem *se prima Aphorismorum* testatur & expressius: vbi docet spiritum Flatuosum cum vrinis excretum morbum in renibus longum decernere. Plerumque autem ostendit ex bullis quæ longo tempore antequam dissoluantur manent. Pituita etiam cum vrina solet excerni, imò non vulgaris tantum atque obuia in itinere, sed quæ inter septum transversum & ventriculum continentur, vt in eadem particula inquit Hippocrates. Paulo post Galenus docet etiam aquam in ascite solere extrudi. Quod etiam testatur autor *secundi libri de facili parabilibus*. Generaliter autem *secundo Prognosticorum* excrementa totius corporis Galenus expurgari docet, dum homo bene se habet, per aluum autem solum quæ in ventriculo & intestinis. At in ægris versa vice per aluum totius corporis superflua, per vrinas autem vesicæ tantum renum atque vteretarum. Nihilominus quanquam pus & foetida & acris atque squamosa tum biliosa plerumque à talibus membris educi soleant per vrinas, nonnunquam tamen etiam à facultate totius corporis, dum talia excrementa in sanguine recipiuntur per vrinas excerni possunt. Vnde etiam abscessus partim pectoris atque aliarum expurgari solent. Et vt generaliter agam omne excrementum tam naturale quam præter naturale, per vrinam educi & potest & solet. Et quid mirum postquam lapides ipsi ea vti etiam sponte eiciuntur. Vidi in Hieronymo Gorgola & Christophoro Bolato, postquam difficultate meiendi laborassent lapides magnitudine fabæ maioris aliquos paruæ auellanae excretos. Si igitur lapides tam magni qui præter id duri sunt & asperi excernuntur, quid prohibet etiam omnis generis excrementa purgari eadem via? Quod in *Arte Medica* & *secunda in primum de Morbis vulgaribus* habetur: vbi docet quod & quasi superius dixi totius corporis excrementa tam per vrinam quam per aluum expurgari. Quod etiam *Quarto Aphorismorum* testatur; verumtamen talis expurgatio tarda est, & plures exigit dies, vt ipse paulo post declarationum enim expurgationum celerissima est, quæ per sanguinis fluorem fit, vt etiâ ibi docet, sicut tardissima per vrinas inde

L 3 per

per aluum : quanquam per aluum etiam celeriter corpus repurgetur. Per vomitum celer, media inter omnis per sudores. Quæ autem per abscessus dum fiunt pro ratione humoris se habent : & dum suppurant calidi enim & à tenui materia, & à robustis viribus breui fiunt & breui suppurant : contra serò verum suppurati pro ratione quantitatis materiæ ac loci repurgantur serò, aut celeriter. Sed hæc præter propositum. Per vrinam igitur expurgatio tarda est : & si confertim eueniat periculosa.

CAPVT XXVI.

Per vrinas quæ partes magis expurgentur.

Cæterum per vrinas solent expurgari iecoris gibba, & quæ sunt supra ipsa : & deinde quæ infra septum transversum sunt, magis quam quæ supra : & magis ex pulmone quam ex thorace vt Galenus docet *sexto de locis affectis*, vbi etiam declarat, nihil per vrinas aptius excerni quam quæ in illius viis renibus scilicet vreticidibus & vesica continentur. In arte autem medica censet totius iecoris venas per vrinas expurgari debere, vbi palam est de artificiosa non naturali expurgatione illum loqui. Sicut & in *septimo methodi* cum dixit : si gibba iecoris & renes ac vesica immodico succo referta sint, per aluum debent quæ continentur educi, sin non multò per vrinas. Palam est hic de artificiosa rursus purgatione intelligere, velut & in priore autoritate de renibus & vesica præter iecoris gibba. In vniuersam igitur quando totum corpus transpirabilem est inquit Hippocrates, totum etiam corpus per vrinas necessariò expurgari potest, non tamen commodè : sed proximiora loca à natura sic expurgari solent, quandò minus arte conuenit, quæ remota sunt ad illam deriuare. Et rursus cum materia multa est, etiam quod propinqua sit, non debemus illam per vrinam propellere : at naturæ hoc facere licet. Et similiter si crassa sit & lenta, vel nondum concocta Medicus nunquam nisi ratione curandæ febris, natura tamen facere id potest, vt per vrinas secernatur. His ergo modis natura propellit materias per vrinas, expurgatque corpus, Medico idem facere minimè licet. Rarò tamen in his casibus feliciter cedit spontanea expurgatio, à Medico vix omnino vnquam. Periculosior est quæ sic fit per aluum, quoniam validioribus auxiliis fieri solet. Pus autem pulmonis, quanquam procul sit sæpe videmus & contenta in pulmone per vrinas fieri, quamuis ex distante loco : quoniam venæ per quas hæc deferuntur amplæ sunt ; Et multum conueniunt membra respirationis cum genitalibus membris ac propinquis locis. A capite verò dicebat Hippocrates in *secundo de morbis* seu quisquis alius fuit : Multum vrinæ emittitur vbi caput nimium incalueris, liquefcit

enim in ipso pituita, liquefcens autem succedit partim ad nares, partim ad os partim ad venas, quæ ducunt ad pudendum. In vniuersum ergo videtur omnia membra per vrinas posse euacuari, sed caput minus reliquis. Articulos verò liberari à morbo iam factò difficile est : à superueniente autem frequenter iuxta Hippocratis sententiam. Quibus speratur abscessus ad articulos liberat ab abscessu ; vrina multa crassa & alba facta, qualis in lassitudinariis febribus quarto die quibusdam incipit fieri. Non existimes materias in articulis concretas quæ iam per vrinas exiure, quæque nec per aluum vel per venæ sectionem, neque totas, neque maxima ex parte posse educi per vrinas. Sed quod nos plerumque decipit est, quod dum artus dolent, maxima pars materiæ premit locum, minima verò intus seruatur. Sectionem igitur venæ, aut purgationem, sublata parte ea, quæ solum premit, quiescunt dolores, nec tamen finitur morbus ipse, quoniam materia quæ defluxit adhuc manet. Indicio est quod titillat tunc membrum potius, quam doleat, quoniam vapor resoluitur & exhalat. Hoc est etiam quod dixit Galenus dolorem fieri à temperatura quæ mutatur, non quæ iam mutata est : nam sic materia quæ in membro continetur, membri naturam iam mutauit, quæ adiacet perpetuò mutando dolorem creat.

CAPVT XXVII.

Materia quæ per vrinas educuntur aut in eis continentur.

Ergo cum triplex sit ià genus materierum quæ per vrinas educuntur naturale naturaliter se habent : naturale non naturaliter se habent, & omnino præter naturam necesse est vt vnunquodque genus per proprias diuidatur differentias. Naturalis igitur est hypostasis & nebula atque Enæorema. Nebula ergo & Enæorema in sanis apparent cum candida sunt ac pellucida : at hypostasis bonæ vt dictum est, tria sunt genera, vt in vniuersum quinque sint species laudabilium contentorum. Differunt autem quoniam in sanis nebula & Enæorema salutis & concoctionis signum esse possunt, in ægris etiam status tempore, sed cum sic incipiunt nequaquam concoctionis factæ sed bonæ salutis futuræ signum esse possunt. Dico autem hoc non vt de prognostico vrinarum hic agam, vbi locus non est : sed vt intelligat quando nebula & Enæorema sanitatis signum dici poterunt, & absoluta bonaque contenta. Præter naturam autem naturalia contenta affecta esse dicuntur, cum huiusmodi quæ dicta sunt vel colore quod præcipuum est, vel substantia, vel continuitate, vel forma, vel lenitate à propria naturalique consuetudine deuiauerint, ita erunt quinque, quæ per quinque species priores ductæ conficiunt viginti quinque. Tot igitur erunt species naturalium contentorum,

toque non naturaliter se habentiu. Sub his
 coloribus (quosdam minores continentur, ve-
 lut sub colore) dicam autem præcipuis) al-
 bi, albidum, venix, crocea, viridis, ru-
 bus, cinerea, fæca & nigricans. In continui-
 tate fluida: in forma quadrata, in substan-
 tia inæquali aut crassa, in figura aspera. At
 præter naturam sedimentorum alia sunt
 naturalia rariunt materiæ, & modi ac actio-
 nis, sed non congruentia naturæ vt pituita
 non citius, & sanguis, tum bilis ac melan-
 cholica. Alia vero naturalia ratione materiæ
 & assunt, sed non modi, vt caruncula non
 corrupta, & generaliter partes qualescun-
 que membrorum exesit. Alia ratione mate-
 riæ & modi, sed non actionis, vt pituita cor-
 rupta aut sanguis Alia ratione materiæ tan-
 tum, cuius duæ rursus sunt species, imo tres
 potius, pus, sanies & pars membri corru-
 pta. Alia vero sunt præter naturam omnino,
 atque hæc duorum sunt generum, animata
 vt vermes: Ex his ego semel prælongos vi-
 di nec recorder quo morbo laboraret: bre-
 ues vero & exiguos candidosque ego sa-
 pius, & multos simul per sanitatem minxi.
 Erant autem aded exigui, vt crassitie acus
 cuspidem non superarent, longitudine ve-
 rò pulicis. Non animata duorum sunt ge-
 nerum: alia scilicet omnino præter naturam,
 vt lapides & arenulae ac pili, alia ex natura-
 libus quasi deducta, ita tum vt non nisi in
 corpore ægro apparere possint: vt crustæ,
 squammæ, furfures, & crinoides, tum
 tenuis farina. Horum omnium ferme Gale-
 nus meminit tum Hippocrates. Dicam au-
 tem quæ mihi primam in his occurrunt, ve-
 lut de Furfurebus. Galenus *Aphorismo illo*,
 Quibus in vrina crassa fursurea quædam si-
 mul exeunt, his vesica scabie laborat: hæc
 habet: Fursurea scabie laborate vesicam in-
 dicant, quando venæ nullum affectum ha-
 bent. Feruntur enim ex ipsis aliquando fur-
 surea, cum earum tunica patitur quemad-
 modum & vesica: vel cum sanguis qui in
 ipsis continetur à febre ardente perurit. Ap-
 ptiat autem ad hoc est, quicumque humor in
 eis crassior existit, & magis qui veluti fex
 sanguinis est, quem melancholicum hu-
 morem solemus nominare. Sicut enim cutis
 superficies (quam Epidermida, id est, su-
 periorem pelliculam appellant) in scabie &
 lepra, atque lichenibus tenue quidquam re-
 mittit, quale est quod serpentum senectus
 vocat, sic vbi in partibus interioribus, ea
 quæ est veluti cutis, tale aliquid patitur, &
 casus erit affectui similis. Hæc ratione igitur
 & venæ ipsæ atque vesica scabie laborantes,
 fursureos cortices vna cum vrinis emittent.
 Distinctio autem fiet ex tenuitate ac crassi-
 tudine vrinæ, vt antea diximus. Tenuis enim
 vrina venas, non tenuis autem vesicam pati
 indubit. Nos tamen à fursurebus crassas di-
 stinximus, quod fursures substantia tenuio-
 res sint & æquales magis crassis. Et genera-
 liter videmus fursures in cutis capite gigni
 absque vlcere, & in vitiligine: at crassæ
 cum vlcere fiunt, & strassæ sunt profun-
 dis. Communis tamen causa exustio est, er-
 go & in vlcerebus & in scabie vesicæ fursu-
 rea retrimenta apparere poterunt. Sic & ex

febre sic exustio, & non solum fursurea, sed
 etiam quasi cinis apparet, vt in Theodori
 vxore & in Menone, *Septima Epidemiorum*,
 quanquam aliquis ad colorem solum id re-
 ferre posset: constat tamen talia quæcunque
 contingere retrimenta. Quocirca melius est
 causam quærere & fursurum, & cineris, &
 farinæ, & cur etiam hoc, & non illud eue-
 niat. Farina igitur fit à candidiore materia
 quam cinis, vt cinis quasi illud indicet quod
 dici solet, memento quodd cinis es, & in ci-
 nerem reuerteris. Fit enim cinereus color vel
 ex nigro adusto, vel ex quacunque materia
 immodicè imò penitus vsta. Quandoque
 verò album modicè calefactum cinereum
 euadit, sed non exquisitè verum fuscum, &
 nec substantia adeò attritum, vtrumque
 etiam à cruda materia fit, & minimè lenta,
 fursures autem à lenta atque tenuiore. Et
 cum adhæret materia tunc ob formam cor-
 poris cui hæret euadit lata & tenuis. His tri-
 bus modis fursures à cinere & farina distin-
 guuntur. Pili quoque ex lenta & crassa ma-
 teria gignuntur, quos & verisimile est à lo-
 co, in quo fiunt formam ducere, vt Gale-
 nus *Sextio de locis affectis* docet: quamvis
 de loco dubitet. Nec consentaneum putat in
 renibus fieri, tales vidisse se affirmat palmi
 maioris vel semipedis longitudine. Meminit
 & eorum Hippocrates, *Aphorismorum quar-
 ta*, dum dixit. Quibus in vrina crassa carun-
 culæ parvæ, aut veluti capilli vnà exeunt,
 iis ex renibus excernitur, vbi Galenus ite-
 rum se vidisse affirmat medi cubiti longitu-
 dine: & nos semel vidimus ferme palmi mi-
 noris. Generantur autem vt ibi Galenus do-
 cet ex cibis crassi admodum alimenti, &
 lenti, vt leguminibus cum caseo. Et qui-
 busdam dolorem in renibus intolerabilem
 afferunt, vt videantur vel ibi vel supra renes
 generari, sed si supra renes generantur, quo-
 modo tam exiles esse possunt, cum emulge-
 tes venæ quæ in renes tendunt sint latæ &
 amplæ: melius est igitur in vteridibus aut
 venis iecoris generationis locū constituere:
 nam hæc satis longæ & tenues sunt. Difficul-
 tatem hæc autem omnia habent, nam vteræ
 non sunt continuæ, vt pili in eis gigni pos-
 sint, cum sint meatus spongiosæ magis ma-
 teriæ, quam venis similes: venæ autem ie-
 coris tam duram materiam vix generare
 possint circa magnum incommodum. Præ-
 cipue cum non iecur in his sed renes labo-
 rare perspicimus: in anfractibus etiam re-
 num exeundo implicarentur, atque ita fer-
 me insanabilem dolorem efficerent: quod
 cum non contingat melius est existima-
 re illos in renum anfractibus generari, &
 vt lapides expelli, sed difficulter propter vte-
 rerarum dictam constructionem. Meminit
 & eodem loco scilicet de membris affectis
 ramentorum, quæ sunt partes membrorum
 tenues, velut si quis corporis parte aliqua, in
 tiroenest in aut aliam duram atque asperam
 rem offenderit; atque in hoc à caruncula
 ramentum differt, quod caruncula est par-
 tis simplicis portio quæ dignosci facile po-
 test, præcipue carnis, vnde nomen sumpsit,
 inde venarum, neruorum, vinculorum, &
 cartilaginum. Epanthismata quoque quæ
 aliquan

aliquando rubra vel æruginosa sunt, atque ea mala sunt. Dicuntur autem hæc similia spinis retrimenta ab *ἐπιδιόμεις* quod est spina. Manifestum est autem quod talia sunt acuta, crassiora & breuiora pilis, idè talia & in venis, & in renibus à lenta & crassa materia fieri possunt. Arenarum non vno loco sed pluribus meminerunt, ut quæ non ægris solum sed etiam sanis adueniant. Nos enim arenosam vrinam quadraginta iam annis omnino renum incommodi expertes emitimus, & adèd copiosam & assiduam, ut macula nulla sufficiat ultra quindæcim dies, quin figulina pro vitrea videatur, adèd pars interior cūtrahitur nullam. Meminit ergo earū *Quarta Aphorismorum*, sed de his in eorum commentariis dictum est diffusius. Satis nunc est quod & in renibus facile generantur, rarius lapides, forsan & in vteribus: sed lapides in vesica facile, arenulæ rarissimè: sed si ab ea excernantur ex calculi attritione deciduntur, atque hæc consideratione diligenti digna sunt: nam calculus in vesica simul totus persæpe generatur aut semper totus, aut maior pars, aut ex renibus delatus augetur, ut in Augusto sculptore: vix autem lapides absque morbo fiunt, pili persæpe, arenula ut dixi plerumque, velut & quæ hordeo vel eruo similia sunt, de quibus Galenus. *Quinto in sextum Epidemiorum*, agit docens, differentiam inter carunculas, & hæc retrimenta: ut enim à renibus carunculæ, ita hordeacea & eruo similia à iecore colliquato: & præsertim cum dura fuerint & non candida, à carne enim deciduntur ut nigriora, à liene & pinguis ab adipe, atque hæc in febribus cum substantiam membri referunt: Sed si substantiam haud referant ex humore lento & crasso, talia generari, & cuiuscunque generis conuenit, velut & citra febrem per erosionem separari ac eiici. Oportet igitur in huiusmodi sedimentorum retrimentis mentem diligenter adhibere, & sensum acuere, non ut Galenus absque distinctione proferre. Vnde factum est ut medici nostra ætate soli dubitent in quibuscunque talibus, si verò sint plures inuicem discordes sint: quoniam Galenus quæcunque speciebus conueniebant generibus tribuere solet; ac si quis de animali loquens diceret esse rationis capax aut forte, & de gemmis quod perspicuæ sint, quod & plures credunt, cum animali sensus & motus voluntarius gemmæ quod à chalybe non atteratur propria sint: reliqua specierum sunt: velut hominis aut leonis carbunculi aut adamantis. Est etiam aliud genus strigmentorum fabaceæ pulti simile, quod ex humore crudo ac trasso fieri solet, Galeno teste in libro de *Multitudine*, atque in his præcipuè qui multo cibo vtentes, ac à cibo balneis, ab exercitatione abstinent, hanc etiam sordem non exquisitè albam esse constat. Alia verò sunt farinæ similia de quibus Hippocrates, *Tertio de Morbis vulgaribus*: Vrinæ tenues cum variis suspensionibus minutim dispersis perinde ac farina crassiore semen referente, quæ cum residebant liuida erant: quanquam hanc extremam partem ad tertiam diem solum referre

liceat, talia inquit Galenus in commentis praua etiam esse affirmet, id tamen non minus coloris quam substantiæ ratione esse apparet. Ergo talia sunt colliquationis signa, & naturæ venarum haud concoquentis indicia, quamobrem aut mortem aut longum morbum indicabant, seruatus est enim quadragesimo die cum talia in secundo apparuerint, nec simpliciter seruatus est morbo cōstante, sed bis vndecimo scilicet & vigesimo à febre liberatus est. Nec etiam quam fatiget quod diximus apparere strigmenta in vrinarum imo. Galenus autem hoc neget *Septima Aphorismorum*: cum per strigmenta similia balneorum sordibus intelligat, quæ substantia in vrina simile habent nonnunquam, forma verò difficile est similia illis inuenire. Pus quoque sæpe & sanguis cum vrina prodit ut *Sexto de Locis*, à Galeno habetur, pus quidem soluta seu rupta vomica, sanguis verò ex lapide qui venas perfrigerit. De pure tum ibi tum in *Quarta Aphorismorum* pulchrè Galenus distinxit, & quod ex vesica & ex renibus & ex locis superioribus ac pene ipso seu virga, & quod rupto abscessu & ex vlcere ut Hippocrates in textu ait effluere possit. Et quam pus in virgæ vlcerebus non cum vrina exire dicat, nihilominus ita intelligendus est Galenus, ut pus vbi ex vesica vel superiore membro defluerit, semper cum vrina educitur, nunquam sine: ex vlcere verò virgæ tametsi cum vrina nonnunquam, aliquando etiam absque illa effluere potest. Et huius ratio perspicua est, cum enim virgæ meatus semper pateat, semper etiam pus effluere poterit, cum tamen admodum crassum fuerit, aut paucum, aut in vlcere valde cauo, quod per se non potest prodire cum vrina exit, & tunc medici dubitant, an ex vesica, an ex pene prodeat, & tamen immerito, nam ex vesica non potest prodire nisi collo illius aperto: collo autem aperiri non potest quin effluat vrina: par enim est prius illam effluere quam pus, quod copiosior sit ac tenuior, & forsan etiam acrior. Quandoque tamen exigua pars absque vrina exprimitur, quæ meiando retenta fuit, quemadmodum quosdam arenulas, & alia retrimenta expresso pene extrudere vidi. Similiter & de differentia puris quod ex abscessu rupto & ex vlcere prodit: nam ex vlcere diu manet, nec finitur nisi diligenti adhibita cura, ex abscessu paucis diebus si non sanè tres aut quatuor sufficiant. Et si ex altioribus locis prodeat, valde permixtum vrinæ erit, si autem facile separetur propior peni est locus affectus: crassiusque pus ipsum, talia cerè satis clarè differuit: At de sanguine quod vel rupto vase, vel eroso, vel aperto, vel natura ut etiam per alium secernente ex iecore citra noxam totius licet nunquam absque periculo impeditenti vrinæ, neque dixit, neque docuit: vndenam propriè locus ille sit, ex quo defluat, tum præcipuè quod morbus hic multis & etiam nobilibus viris sit familiaris, sed de hoc loco suo dicitur cum tractatio præsens alioqui per se satis longa sit, atque hæc satis: nunc de differentiis horum agamus.

CAPVT XXVIII.

*Retrimentorum cognitio atque
differentia.*

PROBANDA inrer se sic distinguere oportet: nam dissimilia inter se distinguere non nouit. Sane autē similia in colore, substantia, magnitudine, forma, velut in substantia lenta atque coniuncta, puls, fa-
ciles, humor crudus: & separata ac ut pul-
ueres vel scobs, fursuracea, crinnodes, iquamit etuque similia. In omnibus his forma & magnitudo ac color sunt conspicua, velut & substantia: color enim in re-
crementis exquisitus est, non ut in conten-
tis, remissus aut in vrina, nam præter co-
lorem rubrum in vrina, & flauum, rufum,
& pallidum, qui omnes sunt naturaliter se
habentis corporis, alij omnes scilicet ni-
ger, albus, viridis, cruleus, cogitatione po-
tius quam re in vrinis aut contentis inue-
niuntur. In recrementis autem exquisitè,
quo sit ut negligentiā Galeni hac in par-
te non parum demirer, qui sapius vrinas al-
bas pro aquis nominauit. Nam vrinam
aqueo colore sæpius vidi, estque familiaris
crudici atque vrinis, & maximè mulie-
rum, & in hyeme, albam non vidi, cum
tamen sanguinem lacti similem bis viderim.
Ita contentum tradidit hæc Galenus, ut
vel nunquam vrinas vidisse credamus, aut
si etiam vrinas alia essent natura præ-
dictæ, quantum vrinamque absurdissimum est,
aut quod negligendo, causam erroris nobis
reliquerit. Quid si notissima neglexit,
cur in minimis ac notis, quæ tamen multo
minoris sunt precij, aded diligens fuit? An
ut solum alios reprehenderet? Sed hæc
mittamus, ad rem reuertamur, in retrimen-
tis verè omnes colores spectamus, in vrinæ
substantia solum quinque iam dicti. Verum
cum crudus humor puri vel saltem saniei ad-
modum similis sit operæ pretium est, illa
scire distinguere, quoniam ad rem medicam
hoc valde necessarium est, & medici persæ-
pe falluntur in diiudicando hanc differen-
tiam, semper verò formè hæsitant. Et quam-
quam alias in Arte medendi parua de hoc
sim locutus, quantum per operis argumen-
tum licet (ne si forte quod tamen non reor
in lucem libellus ille prodiret repetisse præ-
ter morè idem bis videret) hic tamen diffu-
sius explicare non grauabor, tum maximè
quod hæc doctrina non solum huic negotio,
sed etiam morbis, qui in capite ac magis in
pectore gignuntur, utilis est. Adscribere pul-
cherrimam ex Galeno doctrinam ex *Primo
de Alimentis*, non solum propter proposi-
tum hoc, sed etiam propter alia quæ ibi ad-
iiciantur libet. Verba autem sunt hæc: Por-
rò si quis nostrum panibus illis utatur, qui-
bus diximus athletas uti, succus abundabit
ex eis crassus atque frigidus: qualem propriè
crudum succum nominare consueuimus. Est
sanè & pituitæ succus crudus & frigidus,
non tamen crassus, ut qui humidi plurimum

in se contineat, & spiritum flatulentum
Crudus autem succus propriè nuncupatus
talis est, quale id, quod in vrinis subsidet,
puri quandoque adsimile. Verum pus & gra-
uiter olet & lentum est, crudus verò succus
crassitie & colore illi duntaxat & est similis,
ut qui neq; grauiter olet nec lentus est. Non
tamen febricitantibus quidem ex humorum
copia crudorum solis in vrinis subsidet, eu-
iusmodi dixi, sed & sanis, qui multos iam
passi labores cibos duos ac confectu diffici-
les esitant. Constat ex his verbis duplex pri-
mum esse genus humoris crudi, alterum
quod pituita ipsa est, non crassa tamen, al-
terum crassum quod propriè crudus succus
dicitur: hic quatuor differentiis cum pure
confertur, in quarum duabus conuenit colo-
re scilicet & crassitie, in reliquis autem du-
bus discrepat: scilicet odore qui in pure gra-
uis est, ac substantia quæ puri lenta, cum in
crudo succo minime sit. Sed obscurior est hic
sermo quam ut ad docendum aptus sit, ne
grauius illum accusem. Nam falsum esse non
dixerim, plura tamen necessaria omissa, quæ
quæ dicta sunt etiam si ipse resurgat fatebi-
tur. Nam crudum humorem negat esse len-
tum, vitrea pituita nam crassa est & lenta: si
crassa quomodo non est humor crudus quæ-
doquidem crudus humor à pituita quæ non
proprium cruda nuncupatur, sola crassitie
differat si crudus est humor, quomodo à pure
ipso lentore distinguetur? Sed tetro simul
odore opus est, an non dixi cum Hippocra-
te, pus optimum esse quod minime foetidum
est? Sed fac ut verbum *hæsitare*, sic interprete-
mur, quasi comparatiuè non simpliciter di-
ctum, quid de crudo humore in vesica, in
pulmonèque diu contento, num omnino ex-
pers tetri odoris esse poterit? At doctrina ip-
sa vera est, sententiaque recta, sit ita quid
ad opus ipsum conferet, ut pus tibi oblatum
à crudo humore seiungere queas? si tam fa-
cilis esset ista dignotio non tam frequenter
hæsitarent, non tam sæpe in diiudicando me-
dici deciperentur. Propterea verum est quod
dixi, Hippocrates, licet forsan sub alio
sensu prolata sint ea verba; Iudicium diffi-
cile. Difficile est humorem crudum in vrina
& non ferentem inuenire, Et rursus pus ad-
modum lentum: cum pituita sit magis len-
ta. Quid si alterum adsit alterum desit, quod
plerumque euenire solet. Vidimus sæpe len-
tas materias quæ non foetebant: & iure, aded
enim erant in magna quantitate, ut corpus
totum absumi vel vno mense necessarium
fuisset, si pus fuisset: ut in Leone sacerdote
Augustini: qui cum octogenarius esset hoc
humoris genus iam per multos annos emit-
tebat. Alios vidi ut Benedictum Pecchium,
Iurisconsultum, qui cum minimè lentum
meieret, foetidum tamē nonnunquam emit-
tebat. Videtur igitur mihi pus ubi resederit
diu friabile reddi velut & contra pituita
ubi in loco calido atque concluso: tum etiam
humor crudus & tetrum odorem & lentam
substantiam acquirere posse. Sed dicet quis-
piam hoc est dedocere nos solum, non do-
cere? Equidem utilius est non decipi quam
scire, quando errata periculosiora sint, quam
commoda, quæ rectè geruntur. Neque
tor

tor hac in causa penè frustra laborassent, non tor essent de hac sententiæ, res non esset difficilima. Age ergo iam doce si potes inquit: plus constat in iudicio quam scientia, in sensu ipso quam ratione. Et tamen nonnuquā clarissima sunt vtriusque indicia, scilicet vbi friabilia & sine odore omnino, quod tamen rarò accidit minguntur, aut valde foetida ac lenta. Quid quod in sputis tamen maximè pus esse dicimus, cum friatur atque dissolvitur. Vnde Aetius in aquam demitti imperat: hocque signo pus à pituita distinguit. Et nos tam diu spumimus materiā friabilem, pessimèque olentem, & tamen exitus ostendit fuisse crudum humorem in capite putrescentem, descendentemque ad petus ac pulmones. Iugiter igitur repetamus rem acillam doceamus, Galenum à calumnia ut par est vindicantes: quandoquidem hac in causa non vituperationem sed laudem mereatur. Verum non potuit docere scribendo, quod sensu ipso indigebat ut perciperetur, nos tamen circumscribemus nec pro facultate deestimus ut intelligas, quòd si non intellexeris rei difficultatem, aut temetipsum accensa, non nos, qui multò clarius quam Galenus hæc tradimus. Initium facientis à pituita, quæ ferme tota perspicua est, pus autem nequaquam: & ob id crassum non propriè licet, si ob id crassum vocat appellare. Crudus autem humor & ipse opacus est, sed non nitet ut pus, adèd ut pituitæ genera vniuersa perspicua sint velut muccus humor Praxagoræ vitreus, salina, aut si perspicua non sint, non etiam nitent. Sed quoniam ob id opaca sunt quod non sunt cocta, sunt etiam inæqualia & ob id non splendida. Etenim gemmarij ob id expoliunt gemmas ut niteant: dum verò expoliunt manifestum est æquare superficiem, & quæ maximè æqualitatem hanc recipiunt, etiam si opacæ sint, etiam maximè nitent ut Achates magis iaspide. Pus ergo cum à calore naturali etiam concoctum sit æquale redditur, & ob id nisi solvatur nitet, non facile autem solvitur ob eandem causam ob cuius contrarium crudus humor friabilis est, neque tamen adèd lentum pus est ut pituita, quoniam calor præternaturalis tenuiores partes dissipavit, vnde non adèd lentum esse potuit. Declarauimus enim in *sexto de Subtilitate*, quod difficillimè dissipatur ex partibus constat tenuissimis. Est igitur pus materia mediocriter lenta buxei coloris æqualis, nisi agitur & ob id splendens. Vnde perperam & in hoc medici ut in plerisque aliis agunt, dum ut an pus sit dignoscant ipsum agitant, id solum ferme in quo est cognitionis spes subvertentes. Propterea in sputis ob pituitæ similitudinē difficiliter dignoscitur: in vrinis vbi plerumque syncerum est: rarò enim contingit duo recrementa emitti simul, quoniam ab vrina corrumpitur æqualitas, ipsa non minus sed magis difficulter dignoscitur. Ergo si in sputis mergatur in aqua tunc omnino dignosci nisi coniectura quadam non poterit. Ex odore autem non habeo quod dicam, nisi quod odor ille puris quasi proprius est illi substantiæ, non tamen maior neque ætior, nisi

his qui pus à putrido crudo humore distinguere norint, quam qui sit in crudo humore iam putrefacto. Quid igitur, velut qui vellet cinamomum ab omnibus aliis bene olentibus dignoscere, oporteret ipsum frequenter olfacere, sic enim à mosco Zibetho ambra agallocho croco garyophyllis ladano lasereque distinguere sciret: licet reliqua minus aut magis bonum olerent, ita de pure dicendum est, quod opus ut minus liberale esse existimo ita tamen maximè necessarium, quanquam contingat vbi pus exquisitum non sit quod à nitore detrahitur ut in corrupta sanie foetori adicitur, adèd, ut iam non dubium sit saniem esse non humorem crudum.

C A P V T XXIX.

*Actuarij reprehensio, & de ordine
horum librorum.*

Cæterum postquam disputationem contra Græcos aggressi sumus, operæ pretium duxi ut sententiam etiam Avicennæ expendamus, qui putat pus in aqua tanquam grauius aut magis friabile descendere, pituitam autem non ita. Et certè pituita non adèd facile descendit, quoniam concreta est ut pus: sed crudius humor ipso pure ut sæpe experti sumus, magis descendit. Sed iam factis de hoc, nimis enim liber hic extendetur in quo propositum solum est causas & genera vrinarum tum illarum partes edocere, à disputationibus quantum licet abstinere. In secundo autem significata earundem ex causis ipsis deprompta. In tertio verò distinximus hæc eadem iuxta morborum genera ac tempora: velut in quarto compositarum notarum indicia & quæ supra fidem ob huiusmodi cognitionem nobis contigerint: atque alia etiam quæ minus ad artem attinēt, sunt tamen huic cognitioni annexa. Velut cognitio vrinarum hominum ab vrina iumentorum quomodo habeantur, & vrinarum ab aliis liquoribus, quæ vrinam cieant, quæ purgent humores per vrinam, quæ ex vrina medicamenta fiant. At si quis hanc doctrinam ad Galeni ordinem de pulsibus traducere voluerit, inueniet differentias, cognitionem, & causas, quas ille tribus tractationibus distinxit immodicè ab illo auctas, ut speciem iusti operis singulæ efficerent à nobis in vnum librum redactas: quod principia compositis multo sint pauciora, atque ob id coactus est ille tanta nugari de diffinitionibus pulsuum, ut nemo sit qui patienter illa legere possit, nec forsàn ipse si resurgat pro suis velit cognoscere. At de prædictione postmodum, de qua nos tres libros facimus, ipse breuiter admodum egit, adèd ut necessariorum maximam partem imo magis necessariorum prætermiserit. Veluti successionum quarum consideratio & certissima & exquisitissima ac generalissima est. Hoc autem quisque admirabitur, & plerique etiam inuidiosè dictum existimabunt, sed

cum

cum rationem erroris eius in ellexerint fac-
torem non habuit. Causa igitur huius er-
roris non ignorantia non deficiat neque aliud
quoddam habuit. Si fuit, sed in diuisi seruan-
da non fuit. Patelet enim illi vide-
lurum in multis non nullum tractationem
in quibus partes distinguere, quod & lau-
de dignum fuit. Deinde singulas rursus in
quibus ar. hoc non tam laudabile, si quid
est aliter. Illar. hinc congruunt etiam de
erroribus tractantibus. Verum illud post-
quam ab ipso aliquid indecens quod vo-
luerit omnia diuisionis membra esse inui-
centi commentis ad quasi putia. Ex hoc
enim sequitur ut alia nimis contrahantur
& alia extendantur. Cum videamus in ho-
mine manus multo esse minores quam pe-
des, & pedes quam caput: ita ratio non in
equalitate consistit. Quisquis ergo hos or-
dines in initio sibi statuit necessario ut in
his casibus incidere necesse est, licet his rei
de tractat materia diuersi generis, velut
contraria contradi. Quibus miscellaneis at-
que hominibus. At ubi vnicuique tractatur res
improba rei naturam proposito sibi ordini
non obtemperat philosopho non ordinem ipsi rei
admodum: sed ut inquit Poëta:

— *Et quidamque bonus dormitas Hæme-*
rus.

Placemus nobis vi quadam naturæ sub-
piti, & si non placeremus quis tantos labo-
res pueri susciperet? non idem est homo
lupus, non alia nunc quæ displicuerunt pla-
cere, alia displicent quæ placuerunt, non
sunt hi errores appellandi ut nec Auticem
quem dicitur imper. Sed si quis ob in peti-
tum potius disputet ut Acharius in
Pyro, id est, de deficietis vrinarum con-
tra eos qui censent vrinis ob frigus contur-
bati hinc & non superius docuimus. Inquit
enim vrinæ non crascescere ob frigus: &
quidam hoc imperitos esse. Primum qui-
dam in errore incidit & à veritate & à Ga-
leni sententia alienum. Palam enim est Ga-
lenum non crascescere sed perturbari hoc
appellare, ut *Primo de C. si patet*, aliquas
enim vrinæ crassas æstate non concreescere
supra demonstrauimus, aliquas tenues hye-
me peruerri, crassilem quoque in vrina esse
ex substantia conturbationem ex pinguedi-
ne & contentis, vix etiam inueniri conten-
ta nulla & crassa in vrina quin illa peruer-
tatur, vnde palam est ipsum qui imperitos
alios vocat, adeo rudem esse, ut in primis
principis aberrans substantiam vrinæ cum
contentis confundat. Quid igitur huic ho-
mini in erroris quæ de vrina tradidit fidei
adhuc adhibemus, cum in ipsolimine cespiter.
Exterius autem ergo negat quod à frigore co-
rescant quoniam non omnes concreescunt, qua-
si quis neget pestem morbum esse lethalem,
quod aliqui eo morbo laborantes sanentur,
frigus est causa efficiens, humidum pingue
materia, at hic vit ad id sapietia ut video non
peruenit ut genera causarum quatuor distin-
guat sciret. Inde obicit si vrinæ frigore
crascescant calore attenuentur: at non sem-
per clare sunt æstate sed aliquæ conturbantur?
Non videt hoc verum esse nullam vrinam con-
turbatam sub eo calore, qui maior sit quam ve-

hæ calor, id est apud ignem: in æstate ta-
men conturbantur aliquæ nullus aer
æstiuus adeo calidus est ut vrina tantum ca-
lescat in eo sicut in vesica, quod experimen-
tum docet, omnis enim vrina in calidissi-
ma ætate mixta refrigeratur, non solum
quod aer externus non sit adeo calidus ut
interior, sed quia vesica non respirat, & à
membris circum iacentibus fouetur. Experi-
mentum enim quod omnium est magister,
docet quod aqua & liquida omnia aeri æsti-
uo & meridiano exposita minus retinent ca-
loris quam sit in aere ipso: cuius causam ali-
bi edocuimus. Cõstat igitur quod vrinæ quæ
concreescunt in ætate à frigore non à seipsis
concreescunt, tum quia si à seipsis concre-
ta non clare mingerentur: tum quia cele-
rius concreescunt matutino & in nocte quam
in meridie, & loco frigido quam calido, tum
etiam ut dixi quod aer æstatis calidus dicitur
esse ut comparatur ad cordis necessita-
tem quod frigidius desideraret: sed tamen
frigidus est comparatione contenti in ce-
rebro pulmone vesica & arteriis, aliisque lo-
cis qui concluduntur. Quod verò vrinæ quæ-
dam concreescant quædam non eadem die,
causa non est ex varietate caloris: sed ut di-
xi ex abundantia humidi. Atque hic homo
adeo rudis est ut ita argumentari videatur,
hæ causa puta creta est figulini vasis causa,
ergo figulus non est causa. Constat enim fi-
gulum quæcunque posse vasa conficere, &
quæcunque non posse. Ad experimentum
rursus quo vrinæ in aqua calida positæ cla-
rescere conspiciuntur, nesciens responde-
re, pueriliter obicit nec alios scire suis ar-
gumentis respondere. O egregium disputa-
torem qui semetipsum conuincit, & quid alij
dicturi sint, nec responsuri sint suis subtilibus
argumentis diuinare vult: videtur tamen
velle quod calor ille igneus possit non secus
ac naturalis attenuare. Si igitur potest at-
tennuare seu clare efficere, cur frigus con-
creescere non poterit? Quando contrariarum
causarum par sit etiam contrarios esse effe-
ctus. Demum dicit non posse quenquam
præter ipsum hanc causam concretionis assi-
gnare, ut melius fuisset huic homini ne-
quicquam de hac materia scripsisse, præ-
ter enim quod ut dici solet, operam &
oleum perdidit, etiam auctoritatem aliis suis
libris ademit: & ruditatem cum temeritate
coniunctam declarauit. In primo igitur de
causis vrinarum docere hanc suam præcla-
ram opinionem aggreditur dicens: Vrina
tenuis sit ob caloris naturalis diminutionem
quæ contingit aut ob frigiditatem prædo-
minantem, aut calorem præternaturalem im-
pedientem. Vbi verò facultas concoctrix à
neutro horum patitur sed à multitudine ma-
teriæ tantum tunc vrinæ crassiores videbun-
tur. Etenim cum materiæ concoctionem
natura aggreditur, nec tamen vniuersam supe-
rare potest, vrina ex tenui in crassam muta-
ri solet, vrinæ autem crassæ semper fuere si-
gna humorum quorumcunque aliquo pa-
cto implentium ventrem, & intestina epa-
tisque canas partes, ut crudæ morbi adhuc
crudi, & quæ crassitudinem recipiunt vehe-
mentiam morbi, significant. Hæc ille sed
non

non continua ordine & confusa. Verum id tamen, tum ibi, tum in secundo de Indicis vrinarum sentire videtur, concretionem illam quæ à frigore sit esse genus cruditatis à multitudine materiæ, velut tenuitatem ab intemperie vt dictum est, seu frigida seu à calore præternaturâ facta. Sed præter ea quæ obieciimus de agente causa, etiam non videtur veram concretionis causam docere, cum in sanis absque illa actione concoquendi materiam prægravantem ac noxiam vrinæ non minus concrecant. Atque hi quibus hoc accidit alioqui maxime valeant, cum hi quibus nunquam turbantur, non sine suspitione magni mali ingruentis viuere possint. An ergo nullus horum perfectè concoquet? & in omnibus aderunt signa plenitudinis? An vicissim quibus nec per hyemem vrinæ concrecant, hi planè incorrupta omnino sanitate ac firma valetudine fruuntur? Ea etiam verba. (Etenim cum materiæ, de mutatione non repentina, qualis in concretionem vrinarum accidit) sed potius quæ post plures dies contingit, intelligi debere videntur tum quia concoctio materiæ non in vna hora fit: nec de mutatione crassæ in tenuem loquitur. Nec tamen scio si hic de ea non loquitur, vbi nam de ipsa sermonem habuerit: & quod pollicitus est præstiterit. Sed hæc nimis cum ex exemplis quæ de vrinis adducit appareat fuisse hominem prorsus indoctum.

CAPVT XXX.

De Crusta & Ephelcide.

EX vlcibus autem vt ad rem redeam Equatuor propriè decidi solent pus omni & semper: Ephelcis & crusta soli, sed non omni neque semper: sanguis neque omni, neque solum, neque semper. Galenus *primo de locis affectis* ait ephelcis quacunque parte deferatur vlcus indicat, velut vesicæ si per vrinas, qui verit, crustulâ putat per ephelcidam Græcè dictâ significari: nam *ἐφελκίς*, propriè ramentum, *ἐχάρα* autem crusta est. Differunt materia & forma & causa efficiente. Ephelcis non nisi in profundis vlcibus fieri solet cum materia acuta substantiam membri erodit, sitque circa immodicum calorem, crusta citra erosionem præsentem ab immodico calore, vnde vt inducatur celeriter igne adiuuere solent. Ephelcis substantiam membri refert, crusta furfuri crassiori assimilatur. crustæ sanguis, sæpe succedere solet, ephelcidi cruor aut etiam nihil. Itaque qui ephelcida cum crusta commutauerit non verbo sed re labitur. Ephelcis semper periculosior esse videtur crusta, quæ cum exciderit præterquam in pulmonis vlcibus (atque in his etiam sæpe si non magna sit) semper reparari solet: ephelcis rarissimè & magno cum labore. Ephelcida videmus in disenteris quamuis egerendi actio non intermittatur: imò tum sæpius: crustas non: quoniam mora indigent! Sed quoniam de nomine forsan aliqua dubitatio

erit, propterea quod Galenus *Quinto Methodi* velle videtur per ephelcida crustam intelligere, vt etiam in *tertio de Symptomatum causis*, idè non disputabimus de nominibus ipsis, & pro ephelcida ramentum supponemus: nam & de hoc ibi Galenus loquitur, scilicet *Quinto Methodi*: cum meminit tunicæ laringæ, quam constat ex erosionè ac putredine separatam antequam corrumpere, & idè vini esse putridi, non ignei caloris: vnde in pestilenti constitutione hoc accidisse Galenus ipse refert. Et Hippocrates in Epidemiis. Verum cum videantur hanc actionem duo necessaria, separatio, & vt non aduratur pars illa, neque ex toto putrescat, necesse est vt id adueniat quod in his in quibus separantur aliæ partes, scilicet vt media pars qua corpori iungitur non nutriatur, non nutritur autem quia siccatur, & non à vehemènti calore: hoc enim suppositum est, relinquitur tandem ob siccitatem naturæ inimicam. In vrina ergo si partes carnez appareant, erit hæc erosio in renibus, & si fuerint in vesica erunt nervis similes ac membranæ, vt est substantia vesicæ. Crustæ autem magnæ ex vlcibus non adèd profundis sunt: furfures autem ex leuibus vlcibus aut scabie. Porro si fateamur furfures etiam ex venis per vterque deferri, vt ex Galeno superius ostensum est, non video cur etiam ex renibus crustæ deferri non possint. Verum Galenus ob id existimat crustas in vesica fieri, quod is locus ob siccitatem crustarum generationi aptior sit.

CAPVT XXXI.

Vrinæ generatio & substantia.

Sed postquam de his quæ præter naturam sunt satis diximus, ad ipsius vrinæ generationem deueniamus, quam etsi in iecore palam sit fieri, nihilominus eius formâ conficiunt renes & reliqua membra illis subiecta. Quomodo autem ad renes trahatur Galenus pulchrè docuit. *Quinto de Vsupartium* his penè verbis. Renum verò vterque multum quidem bilis flavæ attrahit, ac prope modum omne id quod venæ & arteriæ quæ in ipsis sunt continuerint: multum verò & sanguinis, quod scilicet in eo est tenuis ac humidius. At biliosi quidem excrementi quicquid non admodum crassum fuerit, cum vrinis permeat: sanguis verò carni ipsi renum aspergitur instar fecis cuiusdam: inde iam paulatim vaporis modo in totam ipsam dispergitur, adhærescit, atque demum alimentum fit renibus. Si quis hæc in dubium reuocare velit, dicet, quis hoc arcum quod tam absolutè profert illi renuntianit? Verum hoc est quam verissimum atque facile demonstrari potest, atque idè auctoribus bonis si quis contradicat, demonstratione non suffultus, nonne is videbit velle veritatem euertere. Hæc igitur dicta sint aduersus eos qui quacunque ex causa temere bonis auctoribus contradicunt, existimantes nos aut alios qui id prudenter egerunt imitari

imitari: cum neque nostris neque illorum
qui eam sanam esse gerunt exemplo dagar.
Et cum hoc modo precare contingat, aut
si quæ perperam dicta sunt aliter minus, tan-
quam vera, et hominibus quæ abique demon-
stratione diverunt contradicamus, certe
longe hoc quam illud deterius erit, tum
quod magis vix in paucis aberrarint, ac
comparatione eorum quæ rectè tradide-
runt magis tradita, vix ullam partem obti-
nemus, tum quo laberrandi lata sit via: ut
etiam in his in quibus rectè contradixerit,
in longe maiorem errorem decidere possit.
Quod exemplum in authoribus minus classi-
ci etiam in medicina adeò frequens est
Thaïsiano Thadeo Guglielmo Brixienti,
Gentili de Cingilo, dum conciliatorem op-
portant, quos Gentilis de Fulgineo repro-
bat, hunc Iacobus de Ferlutio, quem con-
tra Vaghet constat falsa opinione reiecta,
non solum sequi, ut veræ simus compotes.
Sed ad rem redeo tria cum Italianis à reni-
bus, longè tenuis & humidus, is retine-
tur à renibus pro nutrimento: serosa pars &
aquea, quæ tota ad vesicam expellitur: &
bilis cum pars tenuior ad vesicam cum vri-
na transmittitur, & crassior retinetur. Potrò
quomodo niscus ex renibus in vesicam vrina
feratur per vreteras, & quomodo in ipsa ve-
sica recipiatur, ad mirabili sanè naturæ ope-
ra, tum ut Asclepiades ille disceptans be-
ne animaliter erat vesica seu humore seu
fluore plena, quantumvis compressa nihil re-
mittit, Galenus *primo de Naturalibus facultatibus*
ab eo docet, diuensi etiam vivente
animali quæ in mebro per quod melle so-
let, vesicam peritiam truderit, nihil ex eo hu-
more regrediente in vreteras: sed si vreteras
iuxta vesicam ligaverit, quicquid est supra, ex
illis implebitur: ut eis antequam solvatur
vivarulū præcisus, cauitas quæ intra peritoneū
est, non iteius atque in alcite vrina implea-
tur. Ipsa quoque vesicæ substantia ex duabus
tunc eis constat, quarum exterior quæ pars
peritonei est, non illi est absimilis: interior
autem quæ vesicæ est propria duplo exteriore
crassior est. Ergo causam ingressus esse tra-
chie vim membri, scilicet vesicæ, qua sibi fa-
miliare attrahit, & pro hoc multa adducit
exempla, præcipue detritico Hippocratis-
que auctoritatem. Sed rursus hic bifariam
labi valetur Galenus. primum quod Ascle-
piades hic non causam attractionis, sed modum
ingressus quam Galenus non assignat, (ve-
rum illius loco attractionis causam) con-
querrebant. Secundo quod fatetur hunc lotij
transitum fieri ob vesicæ attractionem & iam
paulo ante dixit, ligatis vretetidib. iuxta ve-
sicam totum quod renibus adiacet, usque ad
vinculum impleri, cum tamen vesica tunc
trahere nequeat summa vi, laqueo faculta-
tem interceptante. Nihilominus hoc idem
confirmat in secundo libro dicens, eadem
ratione qui lentula vrina seu sanguis per-
mixta ex ictere ad renes ob familiaritatem
partium, quæ in ea continentur, & nutritio-
nis causa trahit, eadem syncerior facta, ob
quod tam tamen vesicæ familiare (subintel-
ligit autem ex quo nutriatur, cum nulla alia
sit facultatis illius scilicet naturalis familia-

Tom. VII.

ritas, quam nutritio aut generatio) ex re-
nibus ab ipsa vesica trahi. Itaque ut Gale-
num à contradictione liberemus, dicendum
est non soli vesicæ eam inesse facultatem, sed
etiam vretetidibus, tum familiaritatem com-
modaque omnia, licet non adeò euidencia,
quippe cū viæ potius quam principalis mem-
bri illius functionis vicem obtineant: ob
quod vesicæ tantum pro villa attractrice
meminit. Præterea iuuatur hæc functio ab ea
renum facultate qua noxia & superflua ex-
pellere possunt ac solent. Sed de his in
Quarto contradicendum satis dictum est.
Nunc satis sit docuisse, quod etiam ibi con-
clusum est, vrinam à renibus pelli potius,
quam quod à vesica trahatur. Quod verò ad
modum ingressus attinet, cum venia tanti
authoris, illum non tradidit, sed ignorasse vi-
sus est; cum tamen ex villorum artificiosa
constructione id contingat. Namque id
Vesalius ne amicum propria laude f-aude-
mus pulchre docet his ferme verbis: Tan-
dem in vesicæ cauitatem vreteri meatus al-
teram quoque tunicam aperientes pene-
trant modo sanè quam simillimo, quo bilis
meatus in duodenum inferi i. m. relatum est:
lapis siquidem membranulis ad meatus fo-
ramen utrinque ex vesicæ corpore appen-
dentibus: non aliter quam si vesicæ internæ
tunicæ tenues huiusmodi processus ibidem
adnascerentur. Horum usus membrano-
rum processuum bilem deducendi meatui
adnatorum vsui respondet, ut scilicet vrinæ
quidem ex meatibus in vesicam defluere ce-
dant: & dum vesica distenta, rursus vrinam
in eisdem meatibus repellit, collecti illi &
meatus oppientes, vrinæ transitum præpe-
diant. Id quod adeò præstant commodè, ut
vesica vel flatu plurimo repleta, nihil planè
spiritus per hos meatus reddere queat, ve-
rum quod & obliquus ille in meatuum in-
sertione ductus, eidem vsui famulatur,
vesicæ ipsæ dum inflantur, exactæ com-
monstrant. Eadem in follibus in dies expe-
rimur, nam per foramen quod à tergo illis
adhiberi solet, aer quidem attrahitur, sed
cum follis comprimitur, propter obicem vi
aëris foramini inhaerentem, nihil ventis ex-
pirat. Idem quoque in pilis observamus,
quas flatu distendimus. Quanquam longè
maiore industria, neque adeò pendulis oper-
culis rerum opifex in vrinariorum meatuum
implantatione utatur, quàm nos ipsius arti-
ficium in follibus imitantes & pilis, ac co-
lumborum canis quas sic fabricamus, ut in-
clusis eadem non pateat exitus, molimur:
Hæc ille. Sed ad rem redeo inquit Galenus
Quarta Aphorismorum: cum enim ex venis
vrina veniat, in renibus coletur & in vesica
aggregetur, quicquid in ea præter naturam ap-
paruerit aut venas aut renes aut vesicam ma-
le se habere indicabit: sed de hoc alias. Illud
potius scire decet quod vrina tenuior est bile
ut, *Secundo de Naturalibus facultatibus* ha-
betur, & hoc probat duobus experimentis,
& quod fluat magis quam bilis, & quod per
linteum facilius excoletur. Sed quamvis hoc
affirmet Galenus, non tamen adeò perspi-
cum est quam velim, quoniam subtile mul-
tipliciter dicitur.

M

32. Vri

CAPVT XXXII.

*Vrina quomodo retineatur aut
emittatur.*

Verum his relictis hoc potius consideremus oportet, quonam pacto vrina fluat & quomodo retineatur & vi excernatur? an sponte excernatur, vi autem retineatur? an sponte vtrumque fiat vt mucus? an vtrumque vi vt sterco? sterco enim quod durum sit, & intestina inuoluta abdominis musculis indiguit vt expelleretur: cum verò partes habeat liquidas nonnunquam etiam totum sit liquidum, musculo anus vt retineretur opus habuit. Ergo vrina cum liquidissima sit & vesica haud inuoluta musculis, non indiguit ad expellendum sed ad retinendum. Itaque vt *Quinto de usu partium* habetur à Galeno in vesicæ collo musculus qui vrinam contineret natura collocavit. Atque hoc idem *Quinto in sextum Epidemiorum* denuò repetit. Porro ne ita credat sponte vrinam excerni, quæ alioqui etiam si sponte effluxura sit, nihilominus lente & paulatim efflueret, etiam à musculis abdominis auxilium vt confertim exeat recipit, quod *Tertio de Facultatibus naturalibus* fateatur. His ergo absolutis ad sermonem de concretionē redeamus.

CAPVT XXXIII.

*Vrinarum quæ concrescunt
varietas.*

Proprium concretarum vrinarum est vt claræ aut minus concretæ mingantur, quam post dñm concrescunt; Et vt impositæ ignibus aut feruenti aquæ clarescant. Nisi enim clarescant, non erant prius concretæ sed turbidæ: verum quædam ex his concrescantur statim vbi mictæ fuerint, aliæ autem serius atque vtriusque modi Galenus meminit *Quarto de Tuenda sanitate* existimans iuxta moræ tempus, significari etiam moram initij coctionis materiæ. Sed de hoc infra. Nunc verò de propriis speciebus concretionum agendum est, initio sumpto ex his quæ apparent. Hieronymus Galassus. Quartanam patiebatur sub hora noctis tertia, sequenti mane liber erat vrinæque concresebant sed solum prima aut celerius. Ea die & vsque ad sequentem bene se habebat: vrinæ concresebat. Sub noctem quasi febriebat, ego tamē illū ea hora, quod essent incommoda inuifere non poteram: sed tanta erat molestia vt febrem adfuisse iudicaret. Mane sequenti multam vrinam non admodum coloratam crassam cum multa hypostasi & crassa mingebat, quæ non concresebat. Non poteram autem ob vrinarum in his morbis naturam ac colorem defectumque typi diiudicare, an febreret

an non: Erat autem hyems maxima & profunda scilicet post brumam haud multum. Quæsitum igitur dignum est, primum cur eadem die nec calore aëris mutato, aliquando vrinæ concrescant, & aliquando non? & cur priores quandoque, quandoque posteriores? Et rursus cur crassæ non concrescant, tenuiores concrescant? Demum cur vrina æstate concrescant magis quam hyeme, vrinæ autem contrario modo: videntur ergo vrina potius vt à facilioribus incipiam celerius & facilius æstate corrumpi quam hyeme, quod non concrescant: sed turbentur, neque enim pingue concrescit à frigido. sed pars caloris proprii à calore externos dissipatur: corrumpitur enim quod pingue est, & non concoctum, & quod terreum est permiscetur substantiæ liquidæ, atque idē turbatur substantia ipsa, corrumpiturque sapor & odor. Manifestum est igitur hanc corruptionem propiorem esse putredini, quam perturbationi aut concretioni. Propior est etiam perturbatione, ob id quod refrigeratione non contingit sed soluitur potius. Nec tamen est perturbatio, quoniam non residet, sed potius confusio quædam, quoniam humidum illud pingue non admodum est: nam humidum quo confusæ redduntur vrinæ, parum pingue est, nec valde crassum, vnde nec concrescunt vrinæ, nec resident, sed vndeque sunt turbidæ. Accidit ergo uino in aëre, quod vrinæ in corpore: quare constat vrinam turbidam ac confusam à caloris corruptione fieri: atque idē concreta longè deteriorem esse. Vini autem perturbatio non omnino est similis vrinæ perturbationi sed confusioni potius, vixque in vini perturbatione contingere separationem, in vrina autem aliquando, licet raro. Ignoscant mihi emunctæ naris viri, si in hac inopia verborum, & iam senescentis lingue latinæ ætate concretionis nomine vtimur ab animi ad liquorum affectum transferentur: nam concretam vt sæpe diximus à perturbatione ac confusione, quæ tria re scimus inter se plurimum differre, distinguere nolentes, cogimur hac nominum varietate, atque metaphora vti. Sed ad propositum redeo, vbi renes non concoxerunt, quod pingue est, licet multum sit humidum, non concrescit vrina, vt neque vinum quod perturbari potest concrescere non potest: cum igitur vrina crassa est, & non concrescit, multum humidum pingue, sed crudum vehementer significat. Estque hæc coniunctio absurda, & periculosa, quoniam multum deficit ex eo quo maximè indigemus. Fit autem hoc, quia natura humorem nequit concoquere, ob motum materiæ peccantis: nam ea die accessio futura erat. Quod si magis inflet, iam cruda coloris substantiæ atque contentorum ratione erit. Ita igitur crudarum vrinarum quatuor erunt genera. Occultum cum crassa & cum contentis copiosis ac colorata, ne dicam boni coloris non concrescit: ostēdit autem præter impedimentū coctionis calorem adhuc renum, & sanguinē tenuē ac pinguem. Quod si præter id quod nō concrescat contenta habens & substantiam, coloris sit quā rufo remissionis: adhuc crudior est, & cruditas

cruditas ipsa est manifesti. Sed si etiam subtiliora tenuior sit, iam prope accessio immixta & crassa valde est. Cum vero de hypochondriis desistam non solum venæ, sed & iecur ipsum refrigeratum est, tuncque extrema et adhuc demonstrant. Atque hæc in interuentibus febribus in quibus etiam succedentes paulopost accessionem vrinæ crassa sunt. Iam vero inualecente concretione solent quoniam propter calorem, multum humidior sanguinis ad renes trahitur & ibi propter motum concoquitur, & ideo fit humidum pingue, quod est causa concretionis. Rursus eam in candescente febre parua mingitur vrina, quæ quandoque concretæ, ob paucitatem enim concocta facile sunt in renibus, quandoque non, quoniam breuitas temporis obstat. Plurimum vero si mingere contingat, rardè videtur concretæ: quoniam neque tempus neque calor sufficiunt. Pauca enim vrina ubi id tempus facilius concretæ quam multum, tunc enim videtur in vrinæ profluuium. Postquam vero febris defuerit, vrinæ concretæ excerni solent, quæ non facile concretæ: quoniam pingue humidum maiorem partem à calore febrili colligatum iam euacuatum est. Quod si ad interuallum deueniat, atque id longum sit, vt in puris exquiriturque tertianis, quartanisque magis solent per minguntur, si cætera non desint concretæ, magis facilius celeriusque, quam per bonæ valetudinis tempus. Ita ergo erant nouem tempora mutationum vrinarum in interuentibus febribus.

CAPVT XXXIV.

Vrinarum concretarum discrimen.

IN quibus cum etiam aliis morbis tres maxime concretarum vrinarum differentiæ conspiciuntur, magnitudo, celeritas & facilitas, Magnitudo intelligitur, cum materia multa quasi ab vrina separata in fundo iam concreta vrinæ residet. Hocque fit ob multitudinem crassi ac terrei pinguis humoris: tales vrinæ valde densæ sunt, nec in eis quidquam lucidum conspicitur. Videtur autem hoc dupliciter contingere, aut quia multa materia corrumpitur, vel quia valde coagitur, hoc autem fit quoniam pinguißima existit. Facilem dicimus concretionem, quæ à quocunque frigore provenit: differt à celeritate, quoniam in illa mutatio breui tempore fit, ob tenuitatem & coctionem substantiæ, sicut facilis à multitudine pinguis humidi. Videtur ergo facilitas concretionis, cum magnitudine eius, conuenire in copia pinguis humoris: sed differunt quoniam pinguis humor, quod tenuior, eò facilius concretæ, quod crassior magis concretæ: celeritas autem cum facilitate in tenuitate concretæ humoris conuenit, differunt in multitudine: nam ubi plurimus humor pinguis adest, facile & tardius vrina con-

Tom. VII.

cretæ quam si exiguus esset. Igitur comparatiuè hoc ita se habent simpliciter non ita. Si ergo paucior & crudior humor in vrina sit non concretæ: si paucior & concoctior non facilius sed celeriter concretæ, cum concretæ contigerit: si crudior & copiosus facilius, sed tardè: si copiosus & concoctus facilius celeriter multumque concretæ. Porro celeriter concretæ dicimus, cum initio in quo concretæ incipit, cito ad perfectam peruenit concretionem: cum vero à tempore in quo mingitur celeriter concretæ, hoc non est celeriter sed facilius concretæ. Omnis enim vrina quæ facilius concretæ necessario breui postquam mixta est, si concretæ contingat, concretæ: & quæ difficulter concretæ serò, ad eò vt comparatiuè, non autem simpliciter iam diximus, hæc dici & explicari debeant. Nam si dixeris vrinam quæ facilius concretæ breui postquam mixta est concretæ, falsum dupliciter dices: primum quoniam forsitan non omnino concretæ propter aëris calorem: vel quia serò ob eandem rationem. Ergo celeriter concretæ comparata ad aliam, quæ concretæ, sed difficilior, quia humor crudior est: hoc ergo est celerius concretæ potius quam celeriter. Quæ igitur tardè concretæ, postquam mixta fuerunt difficulter concretæ, quoniam humor crudus est, quæ facilius cito quoniam coctionem iam non paruam adeptus est. Quod & si celeriter paucus est, si tardè multus: pauca enim aqua celerius gelefcit quam multa: crudus autem humor ille est, quoniam vt dixi non à calore naturali vincitur, materia obnoxia vel alimentum, non quia materia præparata educatur hoc autem superius ostensum est. Ergo in concretis vrinis fas erit etiam discernere quales sint, absque ignis auxilio, quanquam non consulam vt his solis contentus sit: cum enim multum obscuræ sunt, multum etiam adest materiæ pinguis, & ob noxiæ, vel multo vitur alimentum: quod si etiam præter id in imo quasi farinam habeant, humorem crudum ac terreum semiconcocto permixtum adesse significatur. Dum vero vrinæ concretæ pars media primum concretæ, quoniam pingue ibi copiosius est: & pingue ibi est copiosius quoniam, ad medium velut ad centrum retrahitur: inde igitur paulatim ex imo ad summum quasi fumus cogitur, demum inferiores partes in ambitu, superiores autem aut non concretæ, aut non perfectè, aut omnium postremæ: verum aliquando eos qui non animaduertunt decipit ea pars, oportet ut ob opacum quod in medio est videatur.

CAPVT XXXV.

Vrinarum turbidarum differentia.

REgressus autem cum à calore clarescunt, eodem ordine ab vltimis ad prima

M 2 ma

ma constat: quæ enim partes ultimo concreſcunt, primum clareſcunt, & quæ primò ultimæ ſunt ad reditum. At turbidarum vrinarum nullus eſt ordo, quoniam tales euadunt ob caloris non naturalis vim: ſoluiturque perturbatio à frigore. At conturbatæ cum à frigore concreſcant, quoniam frigus ipſum ſolum priuatio caloris eſt ordo caloris naturalis ſeruatur. Cæterum in turbidis quoniam ea perturbatio à crassa materia fit à calore agitata, vt *quarta aphorismorum* habetur: & neque crassa ſolum, ſed vt ille inquit etiam denſa & in ſpiritum quoque conuerſa, nam & *ſecundo Proorrhiticorum* ex Hippocrate inquit: vrina turbida eſt tanquam ſubſidentia conturbaueris ac commiſcueris; conſtat multas eſſe differentias claritatis velut in concretis, ratione concretionis. Aliæ enim celerrimè alię paulo poſt, alię tardè, clarantur, aliæ ſerius multo, vt alię nunquā. Quę celerrimè redeunt, palā eſt fuiſſe in veſica claras, ac ob mingendum ſolum fuiſſe concretas. Sicut ſi quis lixiuium ex vno vaſe in aliud cum cinere ex quo conſectum eſt tranſfunderet, manifeſtum eſt turbidum futurum. At ſi paulo poſt clara fiat in veſica, non erat clara, quoniam cum cenſum in ea colligatur perpetuò concreſcit, nouis decidentibus guttis: & cum non ſtatim clareſcat, & tamen paulo poſt mingatur, neque hæc, neque multo minus aliæ vrinæ in veſica claræ exiſtunt. Accedit calor immenſus loci, quo vrina turbida euadit. Itaque ſolum vrina quæ vt ſtatim miſta eſt clareſcit in corpore, dum continetur clara etiam fuit: cæteræ turbidæ. Atque ſtatim clareſcit dum mingitur, magnum motum in ſubſidentibus oſtendit, quoniam cū proſus contenta à ſubſtantia vrinæ ſecreta ſint, immota ſubſtantia vrinæ, velociter per illam feruntur: non ſic vrinis conſuſis aut quæ ſerius clarantur: nam in illis cū contenta ſint ob permixtionem attenuata, non morantur, niſi cum vrina aut parum: & tenuiora ſunt. Quæ enim ſtatim clareſcit cum contenta in veſica in imo eſſent, crassa ab initio fuerunt: vnde propriè contenta non ſunt ſed retrimenta potius. Liqueſcit igitur talium vrinarum genus ab aliis multum differre, quia quod cum illis expellitur, rationem habet retrementi non contenti. Quare tales vrinæ cum criſi ſunt, aut iudicant membra vrinæ eſſe affecta. Hoc igitur ſedimentum non propriè ſignum eſt, ſed potius excrementum. Eſt etiam aliud genus vrinarum vt dixi turbidarum, quod non clareſcit conſuſumque dicitur, cuius duæ ſunt ſpecies: quædam enim demittunt in imum aliquid, atque ita clariores ſunt, quod & Actuarius animaduertit, quædam in eodem concretionis ſtatu manent nec aliquid ex eis ſubſidet. Porò cur id contingat ſatis eſt manifeſtum; conſtat enim hic materiam tenuem valde permixtam eſſe vrinæ velut etiam in ictero quoniam materia illa in iecore vrinæ permisceſtur à magno calore, & diu manet mixta antequam mingatur, ob id concreta & conſuſa euadit: in alia verò duplex materia vrinæ immiſcetur, crassa quæ non vehe-

menter immiſcetur ac tenuis idèd crassa ſubſidentè adhuc propter tenuem conſuſa remanet. Simili modo turbidarum aliæ concreſcunt, & hæc plerunque in imum aliquid demittunt, aliæ autem non & hoc frequentius contingit quoniam vix fieri poteſt, vt cum calore illo vehementi tandiu vrina retineatur, vt concoqui humidum pingue ob quod concreſcere vrinæ diximus, poſſit. Sed quod Acturius dicat eſſe vrinæ crasſas, concretas enim ſic vocat, quæ non clareſcant falſum proſus: eſt nam ſi intelligit quod abſque calore non redeant. verum eſt, ſed id omnibus concretis vrinis contingit: nunquam enim in vita mea concretam vrinam vidi, quæ abſque calore ad claritatem rediret. Si verò cenſet vrinæ aliquas eſſe concretas, quæ igni admotæ non clareſcant, decipitur: qua enim ratione ob calorē dum in veſica eſſent claræ erunt, & dum mingerentur, eadem ratione ab externo frigore concretæ, ac denuo igni admotæ clareſcunt. Quod ſignis experimentum oppoſitum adducat ſciat hoc contingere ob admixtionem alicuius pinguis, præcipuè olei: nam hoc vrinæ permixtum non permittit aliquando vrinam ad claritatem redire. Quo experimento deceptum Actuarium credo talia de concretis vrinis falſo quod non redirent tradidiſſe: verum non omnia poſſumus omnes, Et ipſe aliquid ad artem adiecit, & animaduertit quam ſterilis doctrina eſſet à Galeno de vrinis tradita. Et vel hoc ipſe à me in honore habendus, quodd quæ perceperit, quæ nouerit, quæ tradiderit vt ſapientem decet virum in Deum referat.

CAPVT XXXVI.

Cauſa moræ & tempus vrinarum in corpore.

Cæterum cum de vrinarum mora in veſica dictum ſit, cauſæ frequentis miſtus & paucae moræ in veſica ſunt enumerandæ. Simul & illud inueſtigandum, an frequens miſtus paucae moræ vrinæ in veſica ſemper argumentum ſit. Dicimus ergo cauſas frequentis miſtus eſſe vrinæ multitudinem aut ſtimulum ob quantitatem aut veſicæ facilem nimis ſenſum aut imbecillitatem. Porò multitudo cum prægrauet vt in diabete efficit, vt ſtatim vbi collecta ſit exitum quærat, & effundatur. Quare vt parum moræ contrahat, vtque celeriter exprimatur celeri collectione, atque idèd copia magna patentique tranſitu indiget: vnus ergo modi hæc celer ac frequens effuſio vrinæ ſemper eſt. At quæ ob ſtimulum qualitatis accidit non ita: namque & ob bilem, & ob falſum humorem, & ob putrem, & ob formam velut in arena contingit veſicam ad expellendum ſtimulari. Sed facilis ſenſus veſicæ contingit vel per ſe & abſque morbo,

vel

Tom. VII.

M 3

indica

indicare solent, cum quæ non concreſcunt vnica tantum. Sed plus poteſt ea vnica viſ quam ambæ illæ. Vt verò non concreſcant ſeruari debent matulæ in æſtuariis, aut ſi non adſint in aqua tepida conſectæ, vel ſi etiam hoc non adſit, præſidium ſuper cineres & abſque igne. Qui autem ſeruunt prope ignem vrinæ vel ſuper cineres cum prunis aut in aqua ſeruente, aut qui iam concretas aqua ſeruente clareſcere ob temporis inopiam cogunt, hi vrinam ſemper coloratiorem reddunt: & ob id in iudicando poſtmodum decipiuntur. Concreſcatur etiam vrina hoc modo, & quaſi pinguior redditur atque contenta diſſoluuntur. Et quanquam vrina tepida aqua ad claritatem redierit oportet velut in nuper miſtis dimidiæ horæ tempus interponere, antequam inſpiciatur: nam ſic contenta coguntur & magis deſcendunt & ſubſtantia ad propriam naturam tum color melius redeunt. Interim tamen loco temperato continenda eſt, ne ſi frigido prius denuo concreſcat quam ad ſtatum redeat naturalem: ſi calidiore magis à propria natura quam prius abſcedat. Qui etiam mouendo matulam conantur celerius reſtituere, quanquam id haud dubie aſſequatur, corrumpunt tamen formam contentorum, atque ſubſtantia ipſius naturam. Eſt etiam alius modus melior prohibendi vrinæ ne concreſcant, ſcilicet vt puluinaribus calidis vndique, circundentur: ipſa vero puluinarum prope ignem contineantur ne poſſent refrigerari.

Quæ omiſſa ſunt circa hæc.

Illud etiam animaduertere decet, ne prohibendo vrinæ corrumpi neſciamus poſtmodum, an tales vrinæ è genere ſint concretarum: nam hoc ſcire non ſolum vtile eſt ſed etiam neceſſarium. Solet autem à quibuſdam dubitari, an vrinæ ſubſtantia in concretione concreſcatur? quoniam palam eſt prius contenta cogi, quòd vrinæ ſubſtantia ipſis contentis contumacior proculdubio ſit. Verum vt dixi contenta non ſufficerent ad concretionem, aquea etiam pars non concreſcit, cum ſola eſt, ergo contenta maximè, inde pars pinguis in concretionem coguntur, vnde quod ſuſcipit concreſcere, ſed ſub alio ſignificato dicitur, id eſt, pars aquea. Sic enim dicimus aquam limo aut farina concretam, id eſt, quod aqua ſuſcipit hunc affectum, non quod ipſa cogatur: aut pars aliqua eius vere concreſcat. Illud etiam conſideratione dignum eſt, an aliquando in his qui obſtructionem in renibus ac vreteridibus non laborant, vacua ſit aliquando veſica omnino ab vrina: An ſemper diſtillet, verum aliquando copioſius aliquando autem tenuiter? Nam ſi veſica aliquando vacua manet, & ſimiliter renes, fieri poteſt vt vrinæ copia mingatur, & tum parum in renibus manſerit, quoniam à tempore quo ex venis ad renes trahitur, vſque ad exitum illius è veſica, parum ſpatium fluxerit horarum, quoniam vrinam conſertim in veſicam delata ſit. At ſi perpetuo fluit, neceſſe eſt vt contrarium contingat, ſcilicet vt multa vrina diu pauca parum in renibus tum veſica manſe-

rit. Inde ergo ratio concretionis vrinarum non parum variatur. Exiſtimandum eſt meo iudicio conſertim quandoque, quandoque etiam ſenſim illam deferri licet tum rarò ab hoc munere membra hæc eſſent, quoniam humor ille fluidus eſt ac tenuis, & bilem ſecum admixtam habet. Quod tamen aliquando ceſſet hoc indicio colligitur, quod ſi quis à miſctu ſtatim famelicus edat, & parum admodum bibat, conetur autem mingere, nihil mingere conſuevit: poſt ſex autem aut octo horas parum mingit: atque id etiam accidit in his qui vrigine patiuntur in mediendo, ob vlcus aut lapidem aliamve cauſam. Verum ſi contingat eundem etiam hominem, & ab vrigine immunem poſt miſtum edere, ac multum ſtavi præſertim vini aut albi ſi calidioris extiterit temperamenti bibere, breui id eſt, intra horæ ſpatium mingere, & ſatis copioſe ſolet. Oſtendunt igitur hæc, naturam aliquando, licet rarò ab influxu vrinæ in veſicam ceſſare: cur autem rarò, iam effectiuam cauſam explicauimus: verum alia eſt, cuius gratia id ſit non minoris neceſſitatis, nam niſi perpetuo ferme ea flueret, periculum eſſet ne membra illa vel ſiccarentur vel refrigerarentur: atque ob id homines in lethalem retentionis vrinæ morbum, sæpe inciderent. Quin etiam illud animaduertere decet, eos qui multo potu incolumes mingunt vrinæ quæ non concreſcunt, adeò vt ego à trigeſimo quarto anno vel circa vſque ad quinquageſimum quintum annum, cum vix vnā aut alterā quæ concreſceret vrinam minxiſſem, quam viſ alioqui concoctas, maximo in metu hoc toto tempore vixi, ne morbum aliquem lethalem & occultum ſed diuturnum iam paterer, ex quo mihi mors in dies ſingulos repente immineret, atque ob id à publico proſtendi artē medicam munere mihi ſponte oblato anno ætatis trigeſimo quinto, aliis negotiis grauioribus abſtinuiſſem, quamuis poſtmodum non leui metu proſtendi prouinciam, anno quadrageſimo tertio, quòd obtruderetur potius quam quòd ego quaſiſſem, & ſimiliter eadem cum ſuſpitione & paupertatis neceſſitate adactus, anno quinquageſimo primo oblatam itineris lucriſ conditionem ſuſceperim, vbi quinquageſimo quinto anno febre deprehenſus, etiam ob cruditiſ periculum a copia potus abſtinuiſſem, animaduerti dum tunc vrinæ quæ concreſcebant mingerem, non in cauſa illius ſymptomatiſ fuiſſe morboſam aliquam diſpoſitionem, ſed malam victus rationem, dum copioſiore quam deceret potu vterer. Et ratio huius maniſteſſima eſt, namque ex copioſo potu diluitur, adeò pingue humidum & crudum euadit, vt concreſcere non poſſit, quare nec vrina concreſcere: febris autem colliquans, pingue humidum efficit, vt poſſit vrina concreſcere facile, & eo faciliuſque ardentior fuerit. Vt autem epilogram de concretis vrinis faciamus: vrinæ concretæ inſpici debent inde vbi redierint, poſtquam quieuerint. Color earum candidior euadit atque remiſſior quam dum claræ eſſent: medius inter colorem vrinæ atque ſedimen

sedimenti : sedimentum autem quod in
 immum descendit candidius fit , atque ma-
 gis dentum , concresecunt vrinæ magis in
 pueris , & qui crapulæ dediti sunt parum
 potantibus , pinguibus , quam his qui con-
 trariis modis se habent.

CAPVT XXXVIII.

Substantie Urinarum Varietas.

Ceterum ut ex crassiss ad tennes transiamus, nam quæ concresecunt quouomodo, non quia concretæ crassæ sunt, sed quoniam caulam habent concretionis, idèd crassæ sunt. Etenim crassiores aliquæ vrinæ non concresecunt, cum tenuiores concresecant. nihilo tamen siccior omnes vrinæ quæ concresecunt è crassarum genere sunt. Ita eodemque modo crudæ vrinæ multiplex dicuntur, ut apud Hippocratem in *Primo Epidemiorum*, cum inquit: Vrinæ boni coloris erant sed tenues & cum paucis contentis, scilicet retrimentis tenuibus & biliosis. Erant & aliis vrinæ aquosæ multæ, puræ, tenues. post iudicium, in quibus multa subsederunt. Alij legunt, & subsidencia bona facta. Similiter & loco illorum verborum scilicet retrimentis paucis & biliosis, legunt alij cum retrimentis tenuibus biliosisque. Propterea Græci codices habent: *ἡ ὑποάστις ὀλίγας ἔχοντα διαχωρήματι κατ'οἶσι, ἡ κατ'ᾧστι.* Inde *ἡ ὑποάστις πολλῆς γενομένης ἡ τῶν ἄλλων καλῶς κεκεκίμένων.* Similiter alialiter. Græca habet, *ἡ ὑποάστις ὀλίγας ἔχοντα διαχωρήματι κατ'οἶσι ἡ κατ'ᾧστι.* Inde *ἡ ὑποάστις καλῆς γενομένης, ἡ τῶν ἄλλων καλῶς κεκεκίμένων.* Priorem lectionem Galenus approbat, secundam habent textus Aldini: discrimen in sensu est quod legitur in vno codice paucis contentis, quæ erant retrimenta quedam biliosa: in alio sedimen paucum & cum retrimentis tenuibus ac biliosis. Et rursus loco verborum illorum subsidencia bona facta: solum adest in quibus multa subsiderunt. Hoc autem conuenit magis, nam crudis vrinis inesse bona subsidencia non possunt, multa possunt: simili ratione differentia magna est inter habere sedimen, id est, retrimenta tenuia, biliosa, vel ex tenuibus, biliosis. Primæ differentię cui ratio subscribit vterque textus Græcus refragatur, quoniam vtrique litera habet *καλῶς κεκεκίμένων*, quod est rite iudicata. Quanquam propter multa quæ subsiderint, licet non bona, rectè iudicari ægri potuerint: vrina non signi vim, sed decretorię purgationis vices sustinente, ut prior litera quam Galenus etiam probat melior sit. In alio discrimen est potius vertentium ratione, quam Græcorum codicum: nam *κατ'ᾧστι* à *κατ'οἶστι*, nihil differt. v. literam Græcis ad euphoniā solum pro arbitratu adiciētibz. Et inter *ὑποάστις ἡ ὑποάστις*, nullum videtur esse discrimen, altero contrahente dictionem, & accusatiuum casum, altero non. Vtunque res ipsa admittit vtrunque sensum, scilicet & ut cum paucis con-

tentis sint retrimenta tenuia, quamquam rarissimè id contingat, & vt contenta pauca sint ex tenuibus ac biliosis retrimentis, quod frequentes euenit. Ideò videntur vrinæ crudæ saltem secundariò substantiam posse habere, contenta & pauca, & multa etiam & rectè indicare: vtrum autem bona, etiam hoc est dubium propter discrimen literæ cum in vna legatur πολλῆς, quod est multa, in alia καλῆς, quod est bona. Crudam tum vrinam non posse esse bonam diximus, nisi cum vicem gerit modi iudicatorij, & multa continuerit retrimenta, & fuerit post indicationem factam, vel in die iudicatorio, vel saltem præcedentibus signis coctionis. Namque vt dicebat Galenus vrina tenuis fit, cum venæ non secundum naturam se habent. Ideo vrinæ tenues cum recrementis copiosis, per crism purgatis contingūt, quod natura multam vrinam ob impetum & celeriter cogitur extrudere. Vnde ob vtramq; causam cruda necessariò est. Neque ego in aliqua crisi per vrinam facta, illam concoctam esse vidi. Sed plerunque & ferme semper crudæ sunt, alioqui substantia & absque veris contentis. Cum verò in hoc, si etiam ratio aduersaretur, solo experimento contenti esse deberemus, nunc etià ratione ipsa subscribente multo magis id credere debemus. Ibidem docuit Galenus vrinas mediocres quodcumque dici crassas. Comparatiuè enim multa dicuntur, quæ simpliciter dici nequeunt, vt enim tenui opponitur quod mediocre est, crassum dici potest. Crassam ergo vrinam intelligimus, quæ secundum naturam est, tenuem quoque vrinam aquosam appellat Galenus *Septima Aphorismorum*, & diurnam. Diurnam vocat ab effectu & signo, id est, quæ cum morbo contingit huiusmodi. Sed vrinæ aqueæ sunt, quæ incoctæ omnino sunt, nullam prorsus in eas operatione venis agentibus, vt cum etiam in ventre penitus cibus non concoquitur. Existimat ibi Galenus albā & tenuem neque concoctionem, neque concoctionis spem significare. Et non solum non rectè mutari liquorem in venis, sed neque quamdiu oportet retineri. At in aquea vrina simpliciter vna facultas tantum læsa est, vel quæ concoquit vel quæ retinet. Vocat simpliciter aqueam quæ similis est priori sed nō abundat: ideò quantitate minimè peccat. Idem ferme paulò inferius docet. Videtur vrinæ crudæ comparatio non ad crudum sputum & aqueum fieri, *primo de Crisi*, sed ad priuationem sputi, quoniam vrina res est naturalis, quæ necessariò adest, vnde cruditas non potest in priuatione consistere, sed in substantia, colore & contentis: at in sputo cum sit res præter naturam vt sputum, significat materiam quæ ex abscessu deciditur, suprema cruditas illius est priuatis. Sunt & vrinæ crassæ crudæ non solum tenues, vnde patet manifestum discrimen tenuis & crudæ vrinæ, omnis enim vrina tenuis cruda est, sed non conuertitur, cum sint vrinæ crudæ, crassæ, de quibus nunc agendum est. Cum enim certum sit crassas aliquas vrinas esse, nec illæ coctæ dici possint, quoniam coctæ sunt me-

diocres, relinquitur ut sint crudæ. Sed quomodo ex cruditate tenuitas & crassitudo contingunt: Actuarius existimat concoctam omnem esse à mediocri calore, & mediocre, tenuem ab imbecilli, ut crassam ab exuperante. Quod si per exuperantem in quantitate intelligit, certe vix iste excessus dari potest, sed se declarant intelligere ob adulterinam quandam qualitatem: tunc substantiam urinae crascescere, sic accipere oportet, ut illa per admixtionem alterius humoris talis reddatur. Ille enim per crassam non aliam ut superius dixi intelligit, quam quæ concrevit. Vtunque sit illud verum, calorem præternaturalem efficere urinas crassiores & crudas: nam si concoctiones redderet etiam à calore præter naturam solui posset morbus.

CAPVT XXXIX.

Vrina nigra causæ.

Causam nigrarum urinarum author libri de vrinis triplicem esse docet; humorem atrum, exustionem & frigiditatem, quo fit ut exusto sanguine aut concreto, aut admissa nigra bile, necessario omnis nigra urina crassa sit. At non dicit ita Hippocrates, sed in Epicratis vxore urinae tenues, subnigræ, & in Herophone urinae tenues nigræ, & adolescente qui in mendacium foro decumbebat, urinae tenues subnigræ; & similiter in ea quæ ex abortu, urinae paucae tenues subnigræ. At nihil manifestius quam in *tertio Epidemiorum*, in eo qui apud frigidam decumbebat: urinae huic erant perpetuo nigræ, tenues & aquosæ, & in Heropytho urinae tenues nigræ, & id quod in medio pendebat sublime erat aliquando, aliquando non, ut constet etiam tenues dici, quæ contenta habeant sublimia: sicut & in muliere morosa, urinae nigræ, tenues, quod in medio ipsarum pendebat aliquandiu rotundum: Et Appollonius in Abderis, urinae nigræ, tenues. Quo fit ut dubium non sit esse urinas nigras & tenues non solum subnigras. Dicendum est ergo diuisionem illam non esse bonam: Sed esse nigras urinas ex propria adustione non sanguinis, tum etiam admissa melancholia, non ut cum urina transeat, sed ut illius colore inficiatur: nam multis modis nigrescere potest urina, non crascescere, si aduratur primum illius substantia, non sanguis, ut in feruentissimis febribus, sed tenui bile, si eluatur res nigra, nam qualitates sine substantia subiecti simile sibi generant, licet non adeo manifestè ut calor, frigus, siccum, & huiusmodi, vel si aliquid transeat etiam ex substantia sed pauca. Piper incoctum aquæ acrem facit, non calida & sicca est aqua illa. Palma manus igne tacta plus calefacit; quam calida ipsa sit, cum tenuis paucum admisceatur liquido qualitatem multò antea mutat quam substantiam. Addas id, quod nigrum hic non oportet intelligere velut atramentum sutorium, multò minus quam scripto-

rium: sed nigrum dicimus, quod obducto pallio nigrescere videbitur; urinam enim nigram præterquam in spleniticis regibus morbis videre vix contingit. Propterea eiusmodi colores omnes non solum nigrum & fuscum, sed etiam viridem, cæruleum, & quicumque ab urina alieni sunt, non videbis nisi in regibus morbis, aut obducto ut dixi pallio præsertim nigro ex aduersa parte. Voco colores non familiares urinae, quicumque in illis apparent, familiares sunt; aqueus, flauus croceus & ruber, atque sanguineus, caterisque huius ordinis, scilicet ab albo ad sanguinem usque. Nigræ ergo urinae aliæ quidem substantia, aliæ contentis, aliæ utrisque. Substantia quidem dicebat Galenus quod & ad contenta extendi potest *secundo in primum Epidemiorum*: Nigræ quidem utpote adusto iam bilioso humore: paucae quod essent, omnis humor in sanguine ab ardente febre consumptus, quodque instrumenta urinae iam essent emortua. In *Quinto quoque super sextum* magis distinctæ urinarum colorem efficit, vel potius natura, ut si vinum crassum nigrumque biberit, crassior & nigrior urina apparebit. At verò contentorum ratione colliquata indicant naturam membri à quo deciderint, unde nigræ urinae recrementa ea ratione à splene perueniunt. Non tamen videtur ullibi melius egisse de urinarum nigrarum causa quam in initio primi Prothriticorum, ut suspicer alicubi distinctè de illis egisse, cum dixit: Demonstratum est autem nigras urinas ob serum bilis atræ unà cum excrementis aquosis emissum, procreari, Gemina vero bilis atræ existit generatio: nempe & ex flaua bile supra modum exusta, assataque, vel ex crasso sanguine. Supra modum autem assatur, propter vehementem caliditatem. Iure ergo in febribus, quæ caustici si appellantur, & phrenetidibus talia meiuntur, cum tum calida, tum sicca affectiones eiusmodi existant. Inter urinas autem, quæ per se totas nigræ sunt, deteriores his habentur, quæ enæorema dumtaxat nigrum habent. In præsentī vero dictione, neque an urinas totas nigras dicat, vel sola enæoremata, conspicuè est explanatum. In vniuersum cum omnis actio maximè autem ex calore proueniat vel ex robore naturalis caloris, vel ex eo quod in operando liber sit, aut quod aliquid ei permisceatur ex materia peccante: ab imbecilli calore & qualis est senum in vltima ætate, nunquam urina bene colorata euadit. Ex impedimento autem aut hypostasi carent, aut vitiatam habent non tamen nisi morbi causa valde magna sit, malum colorem sortientur, & ut senum vltimorum virescent. Permiscuntur autem vrinis materia fuliginosa, quæ initium adustionis non iam adustionem factam significant. Actuarius harum urinarum tum in libro de *Vrinarum iudiciis*, tum in *Primo de causis*, illarum meminit, in quinque illas deducens. Medicamentum aut urinam tingens, aut humorem, ad loca illa nigrum deferens, maximè cum exercitatione, & dabat exemplum seruo suo, qui medicamentum biberat: vel si sanguis per urinam ex-

cernatur

cernatur velut in flagellis, tum etiam ex renibus, coactis enim & putrefactis maxime niger euadit: has tres causas diximus. Eadem vero ratio in contentis. Quandoquidem autem expedit semper loqui ordinate fieri posset, & cuperem, verum cum multi auctores parum seruatint ordinem, considerinque, velut & Actuarius qui postmodum ea lem de contentis refert suo loco, quæ antea de colore substantiæ vrinæ dixerat, duorum alterum efficere cogor aut vt ego in enarrandis eorum placitis illos sequens, confusus euadam, aut eos redarguens longus vt Galenus, dum quæ dixerint recitare reprehenderéque volo, satius est breuitati indulgere, quam tantam iacturam temporis facere, solumque ordinem ipsum custodire in his, quæ ex nostra sententia, quæ sola potius habet & vim, scribuntur. Ita altero horum breuitati, altero claritati satisfaciam. Itaque hoc in omnibus libris obseruatum velim, me non curare alienos errores, sed vt recte dicam. Quæ igitur vrina nigra est ac tenuis, fuliginem quandam præfert, quæ crassa carbonem, atque ided tanto deterior est crassa, nigra, tenui quanto carbo fuligine leui, imo fumo, velut etiam dixit Hippocrates *Secundo Prognosticorum*. Contrarium est de alba. Atque in hoc magis demiror, Galeni doctrinam, qui cum Hippocrates comparat non pueros viris, sed quod pessimum, in vtriusque non potest reddere ob id rationem, quomodo vrina nigra sit deterior in viris. At hoc ita se habet vrina nigra deteriora est in viris & pueris, vt quæ sua natura incendiū aut extinctionem significet: sed nigra deterior est, etiam tenuis in pueris vt quæ naturæ illorum aduersetur. Itaque nigra in pueris deterior est etiam quam in viris, sed ea ipsa etiam tenuis: in viris ergo nigra periculosa sed non adeo vt in pueris, multo autem minus tenuis, vt sit ordo quem infra vides. Est autem nigra cum

Pessima tenuis in pueris
Valde mala nigra in pueris
Mala nigra in viris
Mala parum tenuis in viris.

in aliis, tum in hoc quasi tenui contraria,
quòd quantò paucior, tanto deterior, tenuior
quanto copiosior.

[illegible]

CAPVT XL.

Urina sedimentum.

Questum ac simul disputarum abunde
supra, quid sedimentum, ubi fiat, & an
idem sanorum atque ægrotorum, putat Prin-
ceps Galenum secutus in *Prima Quarti.* se-
dimentum vrinæ in ægris ex febre putrida,
ex ipsa putredine fieri: verum nos notas has
declarare ad vnguem proposuimus. In ven-
triculo quidem sedimentum fieri in sanis
perspicuum est: nam & super ipsam signifi-
cat, & iuxta assumpta variatur: Et in ie-
cete plura sunt, quæ confici ac separari oportet.

ceat. Vbi quis febre putrida laborat, nisi maximus contingat ardor, aut granis obstructio euenerit, eadem apparet, sed pallidior: quis ergo tam temerè dicere audeat, iam naturam totam ordinem functionum inuertisse, vt proprii muneris oblita, funditus sustulerit sedimentum solitum, aliud haud congruum subiecisse, & biliosæ materiæ, quæ flauo non est minus colorata, album: aut si utraq; adest, duas hypostasis habebit tunc vrinæ, aut tgitur putrescit hypostasis, & quales somnium, neque enim vllum est lignum, nec febris in humore sita erit, sed hypostasi. Quodd si ex putrido humore hypostasis constet, cur attollitur, cur tenuis est, cur splendet ab initio etiam, nisi quodd pallida est, hæc enire omnia munia caloris innati non externi & putrefacientis. Quodd ad succedens tempus attinet, hypostasis tingitur cum sit in eodem vase à materia quæ putrescit: & demum vsque ad statum magis tingitur per incrementum, verum cum coqui ceperit separatur, & tunc vrina redditur melior, & in sanabili morbo donec separata prorsus fuerit, sit sanè similior: tum quia separata non amplius vrinam tingit, tum quia natura intenta coctioni utilis esse potest, relicta cura materiæ morbi velut minus molestæ. In statu autem cum sit prorsus separata, vrina concocta redditur. Et quomodo si esset ex materia morbi, posset esse prorsus similis? stuporem hac in parte Galeni & sequentium demiror: non ergo hypostasis puris imaginem in vrinis refert, sed quodd vrinæ atque hypostasi admiscetur. Sed nonne declarant hoc vrinæ ceticæ in quibus materia morbi expellitur, adèd dissimilis hypostasi, quantum differunt æra lupinis; nam neque attollitur hæc materia, & crassior multò est & colore omnino diuersa. In intermittentium etiam diebus quietis apparet hypostasis, & non ab humore putrido, cum tum non expellatur, & quoniam neque id Galenus audet affirmare: neque ex naturali humore, naturâ alternabit. Vides inueteratum errorem, quantum confusionis pariat. In morbis autem mortalibus materia hæc apparet, & adèd corrumpit hypostasim, vt illam totam mutet, & nulla quandoque sit. Nonnunquam natura hypostasim tinctam emittit, & cum hoc aliquid in fundo ex materia delinquente. In vniuersum materia hypostasis est diuersa à materiâ morbi toto genere: & materia hypostasis in ægris & in sanis est prorsus eadem, excepta modica parte quæ vrinam tingit. Error ergo totus est in illo dicto Galeni quodd confundit totam doctrinam vrinarum, scilicet quodd id quodd est puris in abscessibus est hypostasis in vrinis; Et si non potuissimus tradere doctrinam de vrinis absque hac (quæ videtur infectatio Gani) admonitione; fecissemus per libenter) sed hoc erat confundere totam illam doctrinam, vt liquebit: periissent enim mille præcepta vtilia ad dignotionem morborum & causarum & prædictionis in illis. Quare melius fuit, vt intelligeretur res ad vnguem: Est ex ea vt docebimus inferius vniuersa quæ de vrinis dicentur, in tribus sequentibus libris.

CAPVT.

CAPVT XLI.

De Hypostasi.

Altius autem hæc repatentes statuamur initium disputationis non solum quod ab experientia discere licet sed quod à Galeno scribitur *Primo de Crisi*: concoquitur sanguis, vrina quæ mingitur leuem æqualem & albam ac multam subsidentiam habet: iam verò absoluta coctione color quidem vrinæ intenditur, minus autem subsidet. Et post: Quantum ad vsum refert, facillimum est inuentu, quod vrinarum, quæ secundum naturam se habent, terminus est in optimè sanis corporibus, primum exquisitæ coctionis sanguinis tempus: & qui hanc fuerit contemplatus, eam pro norma habebit, vt reliquarum naturam inueniat. Nam si colorem exquisitè seruauerit subsidentiam quoque bonam verum multam fecerit, ex-

quisitæ coctionis indicium erit, plus autem humoris crudi euacuari ostendet. Præterea in pueris omnibus fere, tum etiam in agentibus otiosam vitam tametsi perfectæ ætatis sint, aut quouis modo repletis multa apparet subsidentia, his quidem ob satietatem, illis ob desidem vitam, pueris ob vtrunque. Sunt enim iusto voraciores, & ventriculi facultas non potest & alendo & agendo satisfacere. Verum corpus antequam coctum sit ad se trahit: ideoque plurimum humoris crudi coacervant. Hæcque etiam causa est, vt qui ex otio & repletionem febri- citant, si sanitati restitui debent, necesse est vt in eorum vrinis plurimum subsideat. Quæras quando & vbi sanguis coquitur dicebat Galenus *Quarto de Vsu partium*. Postquam igitur deposuit qui apparatus in epare chymus prædicta duo excrementa, & ab innata caliditate coctionem exactam adeptus est, ruber iam & purus sursum ad gibbas epatis partes ascendit, ignis in humido diuini portionem deterfam ab eodem colore præ se ferens.

F I N I S.





ARS CVRANDI PARVA,

QVÆ EST ABSOLVTISSIMA
MEDENDI METHODVS.

FRANCISCO ALCIATO EPISCOPO
Ciuitatis, & à Libellis Pij Pont. Max.
S. P. D.



*V*M duo sint officiorum præcipua genera, F. Alciate, quorum unum in Rempub. confertur, alterum in optimo virum, cuique ob egregia beneficia plurimum debemus, ob hæc utraque editionem horum librorum ac dedicationem, sub nomine tuo utilissimam atque officiosissimam fore arbitror. Quippe qui non nisi perfecta re mea conquieueris; ego tamen si beneuolentia erga te parem me tibi esse putem, beneficium tamen tuum aquare posse despero. Itaque quantum in compensando illud mihi deesse intelligo, tanto honestiorem ac necessariam magis operam meam atque conatum magnitudo virtutis ac fortune tue facit. Quod nisi mortalitatis nostra conditio me commonesceret hæc tuam singularem humanitatem animique tui candorem in tam afflicta mea fortuna diuinus appellarem. Itaque hæc qualiacunque quibus tamen nihil maius potui inuentione, labore, industria, atque summo studio ac diligentia in publicum te auspice profero. Ac primum *Artem medicam* bis ac vices à me conscriptam, quamque filius pro peculio relinquere destinaueram, qua tot agrorum millia seruaui. Difficilis enim cum sit medicina ac longa etiam, teste Hippocrate, ut à paucis legitime ob id exerceatur, tum quia plerique ei initiantur sine his disciplinis, sine quibus nemo vel mediocris medicus euadere potest: Dico *Dialecticam*, *Philosophiam*, *Geometriam* & *Arithmeticam*, aliasque, sed has præcipue: Deinde quod in gymnasiis etiam parum medicina ipsi operam dent: Nec in exercendo quantum eporteret insistant, nec quos sequantur auctores aut magistros habent: Hi enim auaritia, ambitionis ac sectarum studio flagrantes omnia euertant ex illis quisque habet quod eis non satisfaciatur. Desiderant in Hippocrate claritatem, & qua perierunt volumina: contra in Galeno breuitatem, ordinem, perfectionem: in Principe linguam Latinam: Oribasij vix quinta pars superest: Paulus supra modum brevis, Aetius fabulis scatet. Alij contra ita in Galeni verba iuraverunt, ut malint mille perire agros quam vel à malè intellecta auctoritate vel mendo eius discedere: Nuper (cum ego alias quosdam Galeni errores adnotassem, & ex trecentis forsan trīginta in cuiusdam manus incidissent, nec cur damnare adiectum foret) ausus est tamen ille edito libello *Medicina heresiarcham* me appellare, qui totis viribus Galenum duodecim editis contradicentium medicorum libris tuear. Atque ille ob id Galenicum se posse dici

dici sperat. Alij cum agros queri ex longitudine morbi videant, & haeredes tristes illis mortuis hos letos, illos nihil queri: malunt occidere tentando aduersus artis praecepta, quàm protrahendo ex arte sanare. Atque ob id quari solent homines nunquam aliàs fuisse plus medicorum quàm nunc, nec unquam tamen minus in arte excitatorum: ob hac igitur hunc librum ad leuandos labores, & ex methodo tamen quam breuissima medendum in publicum edo, & responsum simul ad criminationem illius falsam quam breuissimum, & Dialecticam. In qua prater id quod ordinatim quicquid est ab Aristotele ea in disciplina conscriptum quàm breuissime contineatur, etiam Hippocratis & Galeni tum etiam Euclidis ac Ptolomei dialecticam adieci. Quod si per fata licuisset & peculiarem Plotini annexere potuissem, per libenter facturus eram ne quid ad ornatum deesset. Consimili studio quaedam consilia quae forsitan inter quinquaginta quae in Europa sparsa erant superfuere his adieci, quoniam non ut plerique precario aut confecta vel sine fructu scribere solemus, sed à languentibus rogati & grandi pecunia & certo euentu solum scribimus. Ut intelligant homines non multitudine verborum aut friuolis disputationibus aut lenocinio quodam barbara facundia sanari agros, sed breui pressaque oratione ac profundo iudicio. Tum vero cum summam malorum nostrorum in contemptu religionis, & falsa de his quae post mortem sunt opinione esse animaduertentem, quod totum à Philosophorum placitis aut non rectè sentientium aut non rectè intellectorum proficisceretur, cum non plus ego dubitarem de animorum immortalitate etiam citra religionis nostrae constantissimam auctoritatem, quàm quod ouum ouum esset, quae de rerum ipsarum principiis inueneram, huic proposito congruentia, in unum collegi libellum, velut senectutis solamen (nam totam hanc tractationem in quarto & quinto theonoston diffusè conscripseram) quem utilitatis communis causa edere volo cum ceteris. Ut consilio, ope, laboribus adhortationibusque quantum in me esset humano generi prodessem. Neque enim quenquam futurum spero nisi non piū & qui de Diis ac eorum providentia nostrisque animis malè sentiat, qui creditam sibi infirmi salutem prodere velit. Huius igitur causa librum Hyperchen quasi (recesse esse) in medium protuli: Nec illos probauerim qui ut magis videantur pī eos damnant, qui subsidium aliquod à Philosophia pro pietate petunt, cum B. Augustinus Platonem ut Christianum colat, quod de animorum immortalitate ac praemiis eorum quasi cum religione sentiat, quamvis circa instituta valde ab ea sit alienus, ut contra Senecam etiam maiores nostri amplexati sunt cum Stoicis & Epicuro malè sentientem, quod circa mores rectè habuerit. Et Tertullianus & Cyprianus ac Eusebius, tum Lactantius Sibyllarum & oraculorum & hominum quorumcunque testimoniis utuntur ad comprobendam religionis nostrae veritatem. Sed & B. Thomas & Scotus aliique celebres Theologi & viri sancti conati sunt fidei nostrae fundamenta confirmare, Aristotelis & ceterorum Peripateticorum rationibus atque auctoritatibus. Itaque tamen si religio nostra magis floreat quàm olim, & confirmata sit, non tamen pauciores sunt qui hodie illi aduersantur quàm B. Thomas & Scoti temporibus: Idololatrae, Iudaei, haeretici & quod omnibus terribilius est, Mahumeti sectatores, qui iam penè uniuersum orbem occuparunt. Quid ergo est ut quod aliis laudi summa fuit, nobis vitio vertatur? Qui contra nos non est, pro nobis est, dicit Seruator. Sed & hac causa, quanquam non nescirem quantam obtrectatoribus maledicendi ansam praberem, etiam libellum de Socratis studio cum his coniunxi. Neque enim satis fuit ut liceret, malefacere nisi & id ipsum malefacere hominis iudicio, mortalium ac Deorum, optimi atque sapientissimi probaretur. Aded tot artibus demon malus humano generi imponere nixus est. Quis illum probauit? Demon. Quis fauit & astitit: Demon. Quale dogma, qualia praecepta? quae demonem sapiant: faueant versutis, improbis, potentibus, miseris non solum non opitulentur, sed quod unicum erat illis refugium, scilicet ut qui his malefacerent iniusti haberentur: hoc ille vir adimit rationibusque probat non esse malum obesse, sed contra leges obesse, sed leges ut tuo modo statuas permittit: Hanc totam fucatam probitatem, & maleficam virtutem, & fraudulentam innocentiam, in libro de Socratis studio conuellere propositum est: natura exemplum & Dei praecepta secutus non demonum oracula aut Philosophiam impium atque fallacem. Volueram & in studiosorum utilitatem adiicere duos libros de Dentibus, sed secundum aded tempestiue absolueri non licuit, ut cum his mitteretur. Quamobrem patienter ferant qui nostra amant propediem & illos habituri. Verum cum satis hac esse possent

Plus uno maneat perenne seculo.

Tom. VII.

N re

re superatur, nec ex temperatione cum diuersa sit in variis hominum ventriculis sed ex propria substantia calore cordis ac iecoris temperata id ei contingit: Et præter has omnibus membris sua inest innata facultas naturalis, cum huic renes validi sint ac sensu exquisito præditi: ventriculus autem vel pedes iusto imbecilliores. Seu dicas has functiones cum substantia ipsa connatas esse, seu solam membri compagem ita præparatam, ut aliunde exceptas has facultates meliores aut deteriores reddat, medici haud interest scire: ut nec nostra integras afferre rationes dubiarum rerum, sed quantum necesse est solum ac breuissimè, nec quæ extra artem sunt attingere, velut, an ex dictis animam esse immortalem perfectè declarari possit? nam cum corde affecto sensus maneant, non videtur mens illius esse vis.

Facultatem autem dicimus in temperamento & copia densi, humidi, pinguis membrorum cum spirituum abundantia consistere. Eorundem autem qualitatem tum etiam sanguinis calorem naturalem appellamus, cuius potissima sedes est in sanguine ac spiritu, ut facultatis in solidis. Vnde optima constitutio validas habet vires, calorem temperatum: non ut in infantibus in quibus nimio plus est innati caloris, non tamen virium propter liquidius humidum membrorum. Horum vnumquodque duplex est, vniuersale quod vel toti inest, vel instrumento principalis membri, ut coctio venis quietis: & proprium quod unicuique membro peculiare est. Cordis autem functiones sunt, viuere, vim mouendi in se ipso & arteriis conservare, & calorem influere: quæ cum pariter perpetuo vigeant, medicum decet existimare illas ab vna facultate proficisci, quare & inter illas ordinem constituere oportet. Ut à vita motus, à motu influxus, ab influxu conservatio procedat. Cerebri verò sensuum species cogere ac voluntarium motum administrare. Iecoris quatuor principales, Generare, Nutrire, Augere, Conseruare: quæ seruiunt quinque, Trahere, Retinere, Concoquere, Separare, Expellere. Generatio tamen proprium in animalibus requirit instrumentum, velut vterum & testes ad perfectionem, in plantis à sola naturali facultate absoluitur. Quod si diuini alicui vis hæc videatur, quod incremento diuini? & tamen medico sufficit ut intelligat eatenus, quatenus illi ad opus exercendum pertinet. Porro eam quæ conseruat & quæ separat, Galenus Herophileos sepuutus omisit, cum tamen de iudiciis agit eam quæ separat admiisit. (4. Aphor. 22.) neque enim solum quod conuenit attrahendo sit separatio, nam & simul iunctum illi noxium traheretur, nec membrum donec quod vtile est trahatur, noxium sustinere posset, plus verò differt quæ conseruat, ab ea quæ nutrit, quam quæ retinet ab ea quæ concoquit. Siquidem vnum opus perficiunt & tamen, ut Rasis inquit (11. Contin. Tr. 1. cap. dum vtraque viget in ventriculo feces duræ sunt, flatus nullus: sin concoctrix valida, quæ retinet

vis imbecillis, flatus etiam nullus, sed feces molles Hoc raro contingit: in reliquis coniugationibus sæpe. Eadem in vrinis pro iecore, & sudoribus pro tertia coctione. Concoctio enim tribus in locis celebratur, secundum Galenum, in ventriculo chyli, in iecore & mæstari venis sanguinis, in membris solidæ substantiæ: totidem igitur sunt excrementa secundum naturam, feces, vrina, vapor, qui est sudoris materia. Feces ergo super ventriculum, intestina, mæstari venas & iecoris cauiam partem, significant: Vrina super iecoris gibba, cauiam venam eiusque ramos, renes, vterque, vesicam: Sudor super contenta in venis & membrorum dispositionem. Verum cum in sinistro cordis sinu spiritus generetur tam insignem coctionem prætermittere non oportet. Si ergo quis vim quæ conseruat eandem esse ei quæ trahit, attracta enim dum trahuntur retinentur, at medicus ex hoc non diiudicat, sed cum vnam lædi animaduertit aliis non vitiatis. Quidam ergo cum bene nutriantur augeanturque nihilominus à quibusque causis in morbos incidunt: alij sani cum sint, perpetuò tamen inacilenti sunt & parui corpore: Et in quibusdam concoctio valida est & attractio retentiōque ac expulsio, sanguis tamen impurus est & feculentus.

Calor igitur innatus cum videatur functionum esse origo, contingit tamen functiones ac facultates diuersorum principiorum diuersis modis affici, nam pulsus erit bonus & vrina mala, ac contrario modo id contingit, quoniam licet calor naturalis confletur ex calore cordis, iecoris, ac proprio vnus cuiusque membri, in instrumentis tamen suis vnus est proprius & ex essentia alter aduentitius, ut pote in venis quietis proprius est calor iecoris, aduentitius cordis, vnusquisque etiam retinet suas facultates. Velut calor iecoris quod sit humidus & temperatus solus in sanis nutrit, agglutinat, & in ægris ut Galenus inquit (4. de Præfag. ex pulcap. 12) concoquit, separat & expellit. Cordis namque calor non coqueret sed excoqueret, ipse tamen vitam in membris conseruat ac calorem iecoris in eis, cum ille nimium remissus non sufficeret. Itaque in morbis quæ ex materia pendent seu naturalis seu vitalis seu sensus laborent ad naturalem facultatem curatio tota spectat: vnde illam illiusque signa, scilicet excrementa, inspicere oportet. Quare in huiusmodi sæpe contingit cum bono pulsu, ob vrinæ prauitatem tandem ægrum necessario interire, quia in his vitalis facultas non aliud potest suo robore, quam diutius resistere morbo, & facultatem naturalem conseruare, quæ duo si morbi causa magna sit, aut vires naturales valde imbecilles, non possunt nisi paulo plus differre mortem. Ideò in talibus (sunt autem febres plerumque & magna pars morborum sponte venientium) neque consilium Archigenis, cuius meminit Auerrois, de corde confirmando, nec animi fortitudo profunt, sed potius quies & confirmatio iecoris & abstinencia à cibo, ne naturalis facultas impediatur, si quid prodesse potest. At in reliquis morbis quales sūt, vulnera,

vulnera, luxationes, fractura ossum, vbi medici opus potius quam naturæ auxilium iuuare solet, facultatis vitalis robur ferme solum considerare oportet, idè fortes animo & quibus cor robustum est euadunt. Quamobrem in his auxilia quæ cor confirmant vtilia sunt nam restauratio quæ necessaria est in huiusmodi morbis à quacunque facultate naturali fieri potest, quoniam est opus quotidianum concoquere cibum, atque nutrire corpus, at in concoquendo febrilem materiam aut in abscesu contentam opus est magnis viribus, vt in præparanda materia quæ corrupta non est, velut in distillatione, mediocribus. Si verò propria facultas superior sit causa morbi, tunc robur aliarum facultatum facit vt morbus sit breuior, facilius feratur, & cum conualuerit robustior ac melioris habitus euadat, nam vires minus subruuntur.

In morbis enim facultates licet omnes minuantur, vitalis tamen est illa quæ plerumque plus detrimenti recipit (nisi sit morbus membro proprius) quoniam illa, vt dixi, ceteras tueritur. ergo vix aliæ tolli possunt nisi hæc prius decidat. Tres autem cum sint, Vitalis est penes quam sola mors & vita attenditur: nam illa dum manet homo viuit, illa sublata dicitur mortuus. Hæc autem solum resistit, nõ curat. Naturalis curat, sicut vt dixi, penes illam vita non attenditur. Animalis verò, nec curat, nec penes illam vita attenditur. Resistere certè omnibus commune est, quando non solum animata sed in animata aduersis quantum possunt resistunt. Functiones etiam à facultatibus sepe euariant: vt debiliores sint contingit, raro tamen: vt sint validiores ob compositionem, vt expulsio in venis ob cavitatem in ventriculo, ob villos etiam ex auxilio caloris à corde influxi. Functiones enim si non iuantur, nec impediuntur, similes sunt magnitudine facultatibus. Sed vt in fecibus ac sputo etiam iuantur ab animali virtute. Coctio igitur & separatio fiunt à sola facultate: attractio & expulsio iuantur semper à villis membri saltem: retentio autem media est inter has, liquet etiam ex his quo morbo febriente ad mortem tendente, abscessus in crure potest bene suppurare, & contrariò modo etiam contingere. nam vt dixi alia est facultas concoctrix totius & partis: potest etiam esse diuersa materia. Item cur retinere possit membrum bene & malè concoquere primum auxilio villorum aut musculorum: sed hoc rarius est, vt de villis non etiam frequens in retentione sed præter id & generaliter cum in bene constitutis, omnes facultates valide sint, si parum recedat à temperamento necesse est aliquas vires manere quæ illis qualitatibus non debilitantur, alias minui, iuxta hoc igitur concoctio à calido & humido iuuatur, retentio à frigido & sicco, attractio & expulsio à calido & sicco: idè non variantur hæc nisi ratione finis: vt cum membrum repletum est non trahit. Separatio fit à calore naturali vt purus est. Sed omnis immoderatus excessus qualitatum, maximè frigiditatis, dum dissoluit calorem naturalem dissoluit & facultates.

Tom. VII.

Igitur cum mors proueniat extincta facultate quæ in corde est, sequitur vt hi sint viuacissimi qui humidum habent densum & purum: vt ex infantibus qui densius, ex iuuenibus & senibus qui purius. Mors verò naturalis continget consumpto humido in corde, & hæc est sine dolore: quoniam idem est quod afficitur & afficit: vel in pulmonibus si Aristoteles affirmat hæc asse sine dolore, ego cum exiguo esse puto: tertia cum consumptum est humidum ventriculi, & hæc est cum maiore sensu quàm præcedens, non tamen magno. Constat patrem meum cum octuagenarius esset ex inedia nona die extinctum esse. Cum ergo viginti tribus annis fuisset sine dentibus, haud dubium esse debet, si vel hoc infortunio caruisset, vel cibis mollioribus vsus toto eo tempore fuisset, sicut ventriculi humidum non fuisset absumptum merito humidi cordis ac facultatis naturalis potuisse excedere centesimum annum. Nam cor ipsum cum quatuor instrumentis, duobus ob sanguinem iecore & ventriculo, duobus ob aërem pulmonibus & cerebro indigeat, iecur verò & cerebrum ob caloris moderationem & humidi abundantiam, ante cor siccari vix queant, tria tantum esse genera mortis naturalis: nam quæ siccitate renum aut vesicæ accidit, intercedente prius morbo fit. Ergo vita diuturna naturalis constat in conseruatione humidi horum trium membrorum.

Excrementa autem propria membrorum generationis sunt semen in utroque sexu, & menses in mulieribus. Mucus cerebro, sputum pectori non exquisitè naturalia sunt, nam optime valentibus non adsunt. Minus etiam hæmorrhoides iecori. Vomitus autem ratione eius quod eum irritat, prorsus præter naturam est, sed actio ipsa naturalis, velut & sternutatio. Singultus autem utroque modo præter naturam est. Cordi & pulmonibus ac cerebro aër est excrementum: nam & cerebrum respirat iuxta Galenum (lib. de vsu Respir. cap. 5.) inest & concavitatibus aër: quarum maximæ sunt ventriculus & uterus. Spiritus autem abundat in Corde, arteriis, cerebro & nervis. Sunt etiam excrementa quæ in corpore manent, vt bilis utraque, alia similia excrementis, vt pituita & humor crudus. Quædam sunt omnino præter naturam, vt pus. Et hoc quandoque ob adiectam qualitatem naturale vocamus, vt pus album. Velut ratione diuersa non naturale quod naturale est ob alienam qualitatem, vt vrina nigram. Humida ergo quæ in nostro corpore continentur maximè in venis & arteriis (omitto enim nunc quæ in membris dispersa sunt ac quasi iam animata) sex sunt, sanguis, pituita, bilis flaua & nigra, serum & aër. Atque autem bilis inter naturalem & præter naturam quasi media est. In venis quiescit infra cor ex illis sex solus aër deest supra autem deest & aqua. In arteriis conspicua sunt sanguis elatior atque purior, aër ac spiritus. Spuma autem quæ conspicitur non est ex bile, vt in sanguine venarum quiescentium. Quanto verò homo minus abundat humoribus & maximè à sanguine alienis, tanto minus obnoxius etiam est mor-

N 2 bis.

bis. Sed natura coacta est humores facere, quia erant excrementa sanguinis & sanguinem, quia ex eo conficiuntur spiritus. Ideo arteriarum sanguis principaliter fuit à natura intentus, reliqua propter illum nobilioris finis ratione.

Contra naturam pugnat anima Mundi, seu illius vis, quæ nos multis modis affligit, nam reluctantes ex altis locis præcipientes agit: & dum languemus, noxiam materiam impellit contra membra regia ac spiritus, vrgetque illa. Sed dum valemus, coercita nutricia animæ vi later (nisi quantum ad descensum spectat) in ipso corpore, adiuvat & ad cohibendum calor generantis, vt ad accendendum, putrefaciendum ac conturbandum auxiliat aëris nos continentis vis. Ergo his causis humores corrumpuntur, halitus caput & cor petunt, & membrorum compago soluitur, homoque ad interitum properat, nam proniores sunt ad corruptionem humores quia, vt dixi non viunt. Et ex humoribus ergo quicumque à natura sanguinis magis absunt, nam in his minus est calor innati. Deteriores etiam ex his sunt lenti & crassietiam, quia frigidi, cum vtrique motum prohibendo refrigerent. His peiores qui corruptionis semina contraxerunt, inde iam corrupti: pessimi omnium putridi. Sanguis verò purus naturali animæ fouet cordis calore ac motu impellentibus cæteræ vires tametsi nobiliores ac numerosiores sunt (vt ex operibus æstimate licet) naturalibus, in ipsis tamen sustentant: Singularum etiam noxam diuersis modis percipimus: Cerebri per se & in ipsis: Cordis per se sed non in ipsis, naturalium membrorum neutro modo, sed tantum in excrementis. Porro syderum constitutio metam omnibus certaminibus imponit.

Quæ igitur à medico considerantur præter naturam quinque sunt: Morbus qui est iactura facultatis qua convenientem operationem producere nequit: iacturæ nomine etiam impedimentum comprehenditur, & conuenientis defectum. Galenus autem in libro de Symptomatum differentiis (cap. 1.) vt sanitatem proximam causam appellauit integræ operationis iuxta ætatis rationem, ita morbum læsionis. Hunc igitur medicus amouere intendit contrarium naturali dispositioni & impediens operationes, Quod verò natura posterius est etiam si ab illo non pendeat, vt vitiligo, Symptoma vocat: Vnde omnes operationum læsiones symptomata sunt. Ea quæ amoueri debent indicant, Causa quæ morbum efficit, hanc amouere oportet. Siquidem medici intentio est causam amouere, quia ea sublata morbus auferitur, vt Galenus ait (li. de optima secta ad Thra. cap. 25.) Hæc itia se ad vires habent vt tonsor, nouacula, atque tonsura ad pilos. Quarta est signum quæ re à symptomate non differt, sed cum tribus prioribus semper conuenit: vt in ephemera exercitatio, calor, mador. Indicant hæc de morbo, symptomatibus causis ac successibus Quinta est operatio. Est autè id quo finem Medicus adipiscitur, hæc autem nisi generaliter, ita tamen vt ex his propria haberi possint.

Verum in quibusdam præstantioribus auxiliis etiam ad singula deueniam. Ergo cum Medicus operando quatuor faciat, conseruare non mutando, curare multum mutando, custodire occultè mutando, quantum scilicet solum est quò labi corpus paratum est ætatis aut naturæ vitio, aut sensum mutando corpora conualescentia reducere, aut fixis diuturnisque morbis (quos Galenus quasi sub ægrorum nomine comprehendit) prouidere, sient iuxta hoc (quamvis veræ duæ tantum sint corporum nostrorum affectus differentia sanitas, & morbus) tres dispositiones sanitas morbus ac media, sub qua etiam duo genera continentur, præceps & habitu confirmata: atque hæc vno nomine infidæ sanitatis significari possunt. Sed non qui morbis diuturnis conclamatis, vt carcinomate, detinentur, quibus custodia vt labentibus debetur. Sub his etiam diuersa genera continentur, quæ omnia prætereo: vt etiam tria prima ex illis, namq; cum custodire ac reducere curandi species leuiiores sint aut ex conseruatione, curaquæ mixta, ipsa verò conseruatio facilis quæ fit per similia, vt custodia partim similibus, partim contrariis, reducimus verò contrariis tantum sed lenibus, curamus æqualibus, sequitur vt curandi tradita ratione etiam reliquorum trium scientia habeatur. Cum igitur curatio ægros respiciat, de solis ægris, atque idè de solis morbis dicere sufficiet.

Morborum igitur differentia (quoniam hi propriè corporei sunt affectus) tria prima genera sunt simplices, compositi ac coniuncti, qui ambo ex simplicibus constant. Simplicium tria genera: nam partes nostri corporis duplices sunt, similes vt caro, instrumenta. Homogeneis temperies, instrumentis compositio, vtrisque communis continuitatis vnio. Compositionis igitur vitia magnitudo, numerus, situs, forma. Formæ species, figura, meatus concauitas, superficies. Compositorum morborum differentia quatuor, genere vt abscessus, specie vt febris, causa iuxta nomen vt tertiana notha, vel à nomine aliena vt tertiana extensa quæ à pituita maiore ex parte pendet. Coniunctorum sex differentia: Numero vt duplex tertiana: Materia vt fluxus cum febre: vt vnus, alterius causa sit vt lateralis morbus febris: vel cum se fouent vt hectica cum putrida: vel cum contrarij sunt inter se vt febris & hydrops: vel cum iuncti sunt naturali dispositioni vt Enixatum morbi. Species igitur primæ ab essentia sumptæ viginti. A magnitudine duplex differentia, longi qui vltra quadragesimum diem extenduntur, breues qui intra quartum decimum finiuntur. Medij qui quartum decimum, non autem quadragesimum superant. Vehementes, parui, medij. Decem septem modis morbi magni sunt lib. 6. de const. Art. Med. cap. 16. Essentia, causa, Symptomatibus more, atque ex horum ipsorum magnitudine, Nobilitate membri, id est, quod supra iecur iacet: adè vt abscessus talium morti feri sint & gibba iecoris præstantiora ob id canis, sexto Epidemiorum vel canalibus, vt Tertio Aphorismorum (Par. 2. Com

Com. 19.) De fluxiones à cerebro per venas inferius breui perimunt. (Com. 12.) Constat enim quod quæ per asperam arteriam diuturnæ sunt, sensu quoque & occulta proprietate aut manifesta, vt influxu frequentia, repugnantiâ, successu, vt fluxui coli dolor, quia in eadem parte sunt. Multitudo affectuum: Patientis natura, vt salsa destillatio in tabido: vel comparatione ad vires, constitutioneque. Mista breues vehementes aut quibus grauissimum aliquod symptoma succedit acuti dicuntur: Medij verò acuti decedentes. Vnde Galenus acutum morbum non bene exponit, solis grauibz symptomatibus ipsum designans. Qui ergo nec vehementes sunt nec graui cum symptomate mites appellantur, seu breues sint seu longi. Mali moris id habent quod cum vehementes sint non tales videntur, ob id deterioribus illis. Qui verò ad salutem tendunt nihilque prauitatis occultè admistum habent quamuis vehementes, boni moris appellantur. Ab unitate continui intermittentes. A causa cum materia vel sine illa. A fine duplex differentia, sanabiles & lethales. Et qui cum iulicio aut sensim finiuntur. A casibus diurni, nocturni, sicci, cum sudore. A consensu contagiosi, qui circa pulmones, oculos, cutem pestiferique. A modo generationis Eudemij, Epidemij, Sporades, Eudemij duplices loco familiares vt Podagra. Materiali & Hereditarij qui membris exanguiibus adueniunt, cerebro, neruis, artubz, & qui genituram vitiant, vt elephantiasis & tabes. Epidemij qui communiter vagantur vitioque aeris aut aquarum accidunt. E quibus qui perimunt plerosque vocantur pestiferi.

Hi omne genus morbi amplectuntur non solas febres sed synanches, coli dolores, resolutiones & persæpe morbos ignoti nominis, quique cum similes iam antea notis videantur, non tamen omnia consuetâ habent signa, sed & eorum loco alia insueta. In his etiam admirabiles quædam transmutationes contingere solent, sit ètque ac indicia non antea vis. Sporades morbi sunt qui unicuique peculiariter accidunt, qui plerumque magis lethales Eademij, Epidemijque qui tamen pestiferi non sunt. Ab origine principales cum causa est in mēbro. Et cum non est perpetuus erit per consensum. Velut cum in comitiali morbo cerebrum perfectè sanescit. Consensus autem non simplex fit ob membri recipientis imbecillitatem vel calorem, vel si iam rectam & decliuem, adiuvante rebore membri transmittentis. Qui verò ex his sunt per consensum nobilioris mēbris deterioribus sunt principalibus. Quidam etiam morbi idem sunt causis suis, vt Hæctica & Ephemera: quidam diuersi, atque horum alij uni materia, alij sine. Præter his alie differentie sunt ab Hippocrate posite in libro de morbis, tum alibi. Sed his atque illis omnibus communia sunt tempora.

Hæc igitur quatuor sunt in sanabilibus tum generali tum exacerbationum Initium, incrementum, vigor, & declinatio. In mo-

Tom. VII.

rituris autem tantum tria, quia in declinatione symptomatum nemo moritur: morbi verò & causæ cōparatione rarissimè. Trifariam enim accipiuntur tempora coctionis ratione in his qui ex materia pendent: cum enim sensibilis coctio non apparet initium vocamus. Incrementum cum non absoluta: Vigor cum absoluitur: Declinatio cum est absoluta. Eius duo sunt genera, vnum in quo vel pars vel tota materia expellitur, quod securissimum est: aliud in quo nihil, quod quidam pro extrema vigoris portione accipiunt. Exacerbationum autem tempora tam vniuersalia quam propria, cum quatuor tantum sint, vniuersalibus continuarum assimilantur. Eisdem etiam continuis in hoc similia sunt quod crisi propria non finiuntur. In quibus autem exacerbationes finiuntur plerumque in inter mittentes degenerant, sublata continua ob id in exacerbationum proprio vigore vrina concocta non est. Et in quibus ab initio vrina non est concocta sub accessionis vigore febris est è continuarum genere. In continuis verò cum exacerbationibus materia tota ob id concoqui videtur, quoniam continua materia quæ succensa est in illam transmutata vt bilem flauam aut atram à natura superatur: quare plerumque exacerbationes tertianæ sunt aut quartanæ. Intermittentium pariter duo temporum genera & vniuersalium numero totidem: in vnaquaque autem accessione sex: inter initium & incrementum inæqualitate & post declinationem intervallo additis, nā omnis intermittens etiam continuæ iuncta in suum desinit intervallum. Ratio tamen differentie temporum non eadem est: sed initium dum contrahitur, Inæqualitas dum pars expanditur, Incrementum cum nihil contrahitur, Vigor cum expansa est tota, Declinatio cum concocta dissoluitur, vt cum dissoluta est intervallum. Tempora tamen hæc vt in abscessibus vniuersalia miscentur. Cum enim in illis pars materie iam dissoluta sit, pars nondum concoqui cæperit, fit vt declinatio cum initio coniungatur. Sunt autem in abscessibus initij duæ partes omnino diuersæ, altera dum adhuc materia fluit, altera dum nondum incipit concoqui, atque ita euariant hæc vt altera alterum magno intervallo præcedat. Vt verè in illis sint quinque tempora. Si igitur febris continua quæ exacerbationes habeat abscessum comitetur, erunt materie comparatione quatuor genera temporum vniuersalia, febris continuæ abscessus, & exacerbationum tam vniuersalia quam propria. Vniuersalia autem ferè semper conueniunt, nam si febris cum abscessu non declinet, non ab illo pendet: si autem ante illum aut vitalis vis deficit, aut materia tenuis ac frigida est. Si exacerbationes ante febrem declinent, pars tenuior materie quæ exacerbationes parit concoctas ab ipso exacerbationis fine vrinas facit. Essentie verò morbi totidem, quot materie comparatione: sed hæc etiam morbis conueniunt quæ materia carent, aut habent sed non succensâ, velut in destillationibus & vbi succensa sit non solum ob concoctionem distinguuntur, sed lo-

N 3 cum

cum, multitudinem, motum, qualitatem materiae & incēdij variantur. In continentibus enim febribus declinatio penè in initio succedit, vt in Peragmatica, ob quantitatis materiae diminutionem, nam cum pars materiae tenuior ab initio accenditur, declinatio essentiae morbi contingit ante coctionem. Iuxta symptomata. Initium dicitur cum minima sunt. Incrementum cum mediocritas: Vigor cum ad summum peruenerint: Declinatio cum perpetuo minuuntur. Si autem ab initio maxima sint, tunc prima tria tempora in idem conueniunt, statim succedente declinatione. Id fit vel quia materia à natura, vt in febre cum fluxu, vel à medico, vt per venae sectionem minuitur, vel quia confertim mouetur & symptomata quae sequuntur ob illius motum non multitudinem contingunt: motus autem cessat. Et vigor symptomatum non criticorum ante morbi vigorem semper finitur, quia tunc materia ipitior est.

His igitur modis dicuntur morbi augeri aut minui. Sed in declinatione essentiae morbi saepe moriuntur aegri, quia illa contingit ob defectum caloris naturalis, aut molestiae ob sensus diminutionem: at in aliis declinationibus seu generalibus seu propriis non potest mori aeger. Qui verò in declinatione accessionis mori existimantur, ob morbum ex materia preparata, de quo dicam, moriuntur. Et in non accensis preparatio coctionis loco tempora distinguit.

Causae autem morborum quaedam externae, vt ira, cursus, sol: quaedam internae, quarum quaedam manent, quaedam non, vt vlcus ex lapidis mictu. Earum quae manent aliae sunt ex ipsis, aliae in ipsis. Earum quae in ipsis coniunctae, vt bilis ardens in tertiana, preparata quae semina incendij iam concepit. Quae etiam manent aliam subeunt diuisionem, aliae enim sunt primae quas amouere semper necesse est: atque hae duplices, aliae enim quasi ex ipsis, vt obstructio in tertiana, aliae vt in ipsis vt humor paratus ad corruptionem. Plures ergo possunt esse causarum ordines. Et quandoque Causa Morbus & Symptomata sunt idem diuersorum comparatione. Vt dolor ex abscessu qui coctionem vitiat. Et obstructio licet sit morbus plerumque tamen inter morborum causas potius quam morbos numeratur. Causae autem morborum humores maxime existimantur, quia eis neque morbus nec symptomata inesse potest, quoniam corporis animati non sunt partes, sunt autem praeter naturalis, bilis nigrae quae assata est, duo genera: vnum ex flaua bile, aliud ex fece sanguinis, tum ipsa fex quae naturalis est & nigra. Pituita autem substantia aquea, mucus vitrea, tamen naturalis: à sapore dulcis, acida, salia, naturalis insipida & media substantia. Omnes autem albæ aut liuidæ perspicuae, praeter has etiam crudus humor & gipseus qui terreo admixtus est, hae duo genera opaca. Bilis autem non naturalis pallida, rubra, æruginosa, vitellina, cerulea & quae in ventriculo generatur praefica, quamuis etiam nonnunquam & vitellina, tum naturalis flaua. Vt praeter saporum

differentiam simplices humores adnumerato sanguine sint decem & septem, ex quibus morbi generari solent. Compositorum autem innumeræ species, vt minus non sit tot esse genera febrium, totque modos. Cum tot sint causae admodum inter se differentes. Sunt inter causas quae ex his vermes & lapides, stercus & vrina non morbi vt aliqui existimant, neque enim in subiecto animato sunt, neque partium animatarum affectus, sed causae. Vnde etiam à suo Galeno discrepant. Spiritus autem & membra non possunt esse causae morbi, nisi morbi in ipsis sint: quia cum sint, animati statim ex offensa operationum paritur morbus. Causae autem Epidemiorum morborum originem contrahunt ante sex menses, & in tribus proximis perficiuntur. Endemiorum verò in aetatum mutationibus. Sed Sporades ex cibis multo ante, ex lassitudinibus autem & frigore plerumque intra quartum diem initium duxerunt.

Causae autem morborum sanabilium insanabiliumque sic habentur. Si morbus ex sola intemperie quae eadem sit ipsi morbo gignatur, vt hectica antequam vires collabatur vix contingere potest, vt lethalis esse possit: nam cum aliquot diebus superuieturus sit nutriri necesse est, quod si his nutriatur quae morbum retundant, postridiae quam antea, & perendiae quam postridiae melius se habebit, quare seruabitur, ob id Galeno (10. Artis Cur. cap. ult.) quamquam forte solo ductus experimento, nullum genus hecticae esse visum est quod sanari non posset. Sed extremum frigida balneo in senij habitum transire. Cur autem non sine balneo finiatur, causa est, quoniam cibi ac potus concoctio consumptione minor est, aut tam humidum contumacemque cibum offerre oportebit vt confici non possit: aut saltem labore febrem auget. Itaque balneo ratio victus iuuanda est, etiam vt celerius cure: Intemperies autem calida periculosior est paulò quam frigida, & tanto etiam facilius sanatur. Sicca verò multo deterior humida & ferme insanabilis. Et saepe contingit vt in eadem membri parte intemperies contrariae vigeant, & nonnunquam duae frigida cum calida (3. De simplic. Med. c. 16).

Si vero intemperies ob materiam sit vel simplicem vel accensam vel putridam: veluti simus quae nec ardet nec putrescit molestus tamen est. Qui verò ardet vrit, sed nec foetet, nec vermes gignit: qui putrescit non vrit, foetet tamen & vermes generat: primus est humor simpliciter noxius, secundus materia incensa febris, tertius pestilentis: si igitur coctio aut preparatio anticipet, seruatur aeger: quandoque etiam his non absolutis expellitur validis viribus, praesertim per abscessum, seruaturque aeger, aliter aucto morbo perit. Solus autem morbus est qui offendit, & perimit: quia solus operationes laedit: quoniam ipse aduersatur sanitati quae est causa operationum. Causa ergo & symptoma nunquam laedunt aegrum multoque minus perimunt: verum causae vt materia preparata & symptomata alios progignunt morbos à principali ex quibus moritur aeger:

ager: hocque maxime accidit cum materia est contrariae temperiei morbo velut in quotidiana, morbus est calidus & siccus pariens situm & extenuans corpus, materia autem preparata in eo etiam coniuncta generat *doctas*, & hydropem, non tamen dicendum mortuum esse aegrum, ut diceie solent ex prauitate materiae vel multitudine, sed ex alio morbo: tales igitur semper laborant duobus morbis, ideoque & multum affliguntur & difficulter curantur. Morbus autem interficit vel semetipsum augendo, vel deteriorem reddendo, vel corrumpendo membrum vitae necessarium, vel extinguendo calorem, vel pabulum eius destruendo. In sanabilibus enim morbis si aeger recte regatur, tota materia morbi ab initio parata est: licet Galenus videatur velle, quod per circuitus generetur. Nam febres cum quauis inedia suum explent in intermittentibus circuitum: & in processu morbi coctionis signa non semper augeantur, sed vestigia cruditis humoris noue geniti apparent: nec in lethaliibus ab initio oppressionis signa contingunt. Ex aliis vero seruata victus ratione nemo interiret. Cum ergo in sanguine febrientium quatuor sint partes, materia coniuncta, & preparata tum obnoxia & syncera: coniuncta & preparata ad morbum generandum reliquasque partes etiam eo medio corrupendas faciunt: purus sanguis cum spiritu & vi membrorum motus auxilio resistunt, obnoxia moratur hanc actionem. Si igitur coctio vel expulsio incrementum vel corruptionem membri vel prauitatem praeuenierint, cum omnibus auxiliis etiam medici aeger seruatur, si praeuenitur interit. Viciatur autem obnoxia materia in ardentibus ob loci calorem quia est in venis magnis, vel prope cor aut iecur, in paruis vero seu sit continua, seu intermittens ob loci angustiam, qua partes incorruptae a corruptis corrumuntur ob propinquitatem, impediturque materiae motus ac refrigeratio ab aere ob frequentes obstructions. Quod vero in toto contingit, aut in membro aliquo interno, idem exterius si accidat peruersa scilicet coctione ut membrum corrumptur, vocatur sphacelos, nec sanatur, nisi corrupta abscisa parte, quod cum in interioribus facere non liceat necessario mortem affert. Ut ergo in his qui sanari possent coctio corruptionem praeueniat calor naturalis, seu sponte seu medici cum auxilio etiam motu sanguinem refrigerat, & membra spiritus recreat, sumum & tenuem materiae partem propellit extra: unde tantus labor in pulibus. Aliqui autem sunt morbi in quibus etiam medici auxilio id facere cum non possit, lethales sunt. Id autem sic demonstratur, nam si inedia id tentes, absumptis viribus tabescendo deficiet aeger. Si cibis restaurare coneris, quia in his potior est intemperies nativo calore, plus quantitate & qualitate accessionis fiet corruptae materiae, quam viribus. Quare excessus & proportio morbi causae symptomatumque ad vires augebuntur obitumque maturabunt. Et calido namque & sicco morbo cibus corrumpitur, ex frigido & humido crudus hu-

mor generatur. Cibi enim assumptio in morbis qui ex incendio generantur, ut febribus & abscessibus hoc vnum habet certum incommodum, impedimentum actionis caloris naturalis: ideoque coctionis, separationis atque iudicij. Solum igitur prodest cum morbus non ex materia pendet, aut si cum ea est, eoque remittitur, atque tamdiu ut sublata intemperie modocriter saltem concoquatur, cuius iudicium habetur ex coctione excrementorum, quiete & virium incremento. Aliter id aestimare praestantis est iudicij atque melius. Si vero venae sectione cum ea nec preparatam nec minus multo coniunctam detrahat materiam, nisi quatenus ut in fistula aqua raritatis metu ascendit, sed solum bonum sanguinem tum obnoxium, non solum ea causa prodesse non poterit, sed potius nocet, ob quod forsitan Erasistratus adeo venae sectioni aduersabatur: sed & si liceret venae sectione preparatam coniunctamque materiam detrahere siquidem iuxta proportionem aut aequaliter, nihilominus proportio eadem maneret aut etiam maior. Sint vires quatuor, morbus sex, detraxerisque ex utroque dimidium, relinquentur tria & duo. Sicque proportio eadem manebit. Si autem duo ex utrisque, remanebunt quatuor & duo, quae proportionem inuicem duplam obtinent. Praeterea ex hoc auxilio cogeris etiam magis aegrum nutrire: maioreque malo afficere. Quae detrimenta in purgationibus maiora sunt: acceduntque alia de quibus dicebat Hippocrates (4. de victu in Acutis tex. 22.) quoniam partes membrorum sanae colliquantur, pariuntque tormina, & cibi fastidium succedit, preparataque ac obnoxia materia subuertitur, unde coctio impeditur, atque haec omnia etiam quod medicamentum sit optimum ac temperatum, nam ab aliis multo maiora damna euenient. Constat igitur tales aegros nullis posse curari nec seruari praesidiis. In his tamen quae seruari possent quandoque talia sunt necessaria, nam sectio venae in febribus incensis & abscessibus subtrahit fomitem materiae morbi augendae paratum, obnoxiam detrahendo. Similiter de medicamentis, nam cum coniuncta materia nisi concocta sit expelli non queat, accensa resoluitur in cineres, quibus pars immiscetur, in quam naturalis calor egit: ergo resoluta externo calore quod sublato fomite fieri necesse est expellitur a natura, vel si torpeat, medicamenti auxilio. Hac ergo ratione liquet, cur nec preparata ante coctionem expelli queat, scilicet quoniam naturali animae non paret. Nihilominus plerumque accidit ut antequam coniuncta expellatur, ipsa in coniunctam versa tota absumatur, cuius indicio est quod in continuis facta crisi esse desinit: & tamen in crisi non expellitur, quia nondum a natura superata est.

In compositione quoque accidunt vitia insanabilia, quoniam dum curantur mortem afferunt. Velut lapis in vesica fecis, & in renibus durus & magnus: & carnea obstructio quae potissimum ex vlcere in meatu vitae necessario iam consolidato oritur, & contorsio

intestini feces duras continentis atque alia huiusmodi: quæ si non cires mortem noxa sua afferunt, & tamen curari nequeunt absque tanta continuitatis separatione, quin vnum ex prædictis periculis incurtat æger. Memini me vidisse tres quibus cor solum in dextro latere pulsabat, quorum vnus eadem die quod vehementius pulsaret, alius post aliquot dies mortui sunt: tertius erat infans & ceciderat, superuixit tamen. Constat sanè priores affectu pessimo in sinistra parte orto hoc symptoma contraxisse, dum cor naturali vi atque instinctu quod noxium erat refugere nitcbatur. Vnde tam graui malol prope cor contracto necesse fuit mortem breui subsequi. De infantulo, existimari vinculum peruersum, à casu enim statim grauissimè ægrotauit. Difficiliter igitur expelluntur quæ magna sunt per angusta foramina, vel quia retinentur vel ob virium imbecillitatem, velut in destillationib. insanabilibus ob exilitatem initij nasi. Quædam etiam translatione sanantur, vt lachryma perforato osse nasi. Generaliter autem astricta laxitate periculosiora sed magis solutilia.

Morbi autem qui soluta continuitate proneniunt obsunt, vel sanguinis profluvio magno inciso vase, vel conuulsione nervo punctum læso, vel offensione principalioris operationis & vitæ necessariæ, vt in vulneribus pectoris atque pulmonis, vel phlegmone ob dolorem, vt in ossium fracturis: aut demum interna quadam corruptione ex cussione oborta, vt in capitis vulneribus: ex quibus mors necessariorum sequitur, dum vel morbus curam non admittit, vel ferius quam oportuit aduocatur.

Symptomatum autem tria genera sunt: (lib. de constit. Artis Med. cap. 15.) læsio operationis quæ propriè symptoma est, exiens & qualitas mutata. Quædam rursus materiam, quædam motum materiæ, quædam motum naturæ, quæ critica vocantur, alia morbum consequuntur. Vt sitis ex febre. Quædam fuere antiquis ignota vt pulsus præcordiorum vltra febrem, qui nunc est familiaris: sitque ob mæfarei extensionem quæ ex densa repletionem contingit, & maximè cum arteriæ eius loci magnæ fuerint & cordis motus vehemens. Exemplo est quod cum carpum hominis boni habitus tota manu apprehendimus videtur totus pulsare. Pulsus verò è regione umbilici, extenuationem intermediorum corporum significat. Etenim vt Galenus ait sexto de Locis. (cap. 4. in fine) Raras corporum constitutiones verisimile est rara sequi accidentia. Quandoque verò euenit vt quod symptoma est actum mutetur in morbum, vel morbi causam vt dolor ingens qui somnum vel coctionem prohibet. (3. de victu in. Acut. Com. ult.) Sæpius autem mutuis exultanti incrementis decrementisque symptomatum magnitudines, & ea quæ affectionis est: sitque id in his phlegmonibus & vulneribus in quibus pus effluit quod iam confectum est.

Signa autem sex generibus continentur. Patognomica morbi essentiam declarantia. Assidentia quæ causam vel locum

docent. Moris scilicet mitis aut sæui morbi: & quæ symptomata differant atque hæc præsentis. Quintum genus est præteritorum, quæ vel naturæ opus ostendunt & vocantur coctionis: vel materiæ morbi & vocantur corruptionis vel neutrius, & appellantur cruditatis. Hæc etiam ad futurum traduci possent. Vt rursus pathognomica & assidentia, cæteraque tum præsentis temporis tum futuri signa gloriæ studio ad præterita. Vltimum signorum genus est prognosticorum, quod in critica & successus diuiditur. Successus longitudinis aut breuitatis, salutis aut mortis; lethaliū autem alia mortem, alia genus etiam mortis docent. Critica autem quatuor generum alia ostendunt an futura sit sit crisis: alia an bona vel mala: alia quando: alia quomodo. Vniuersale verò signorum ratio, vt in libro artis medicæ colligitur (cap. 8.) ex quatuor sumitur: Essentia ipsa affectus, vel ab operationibus quæ sunt propriæ illis, vel ab accidentibus qualia nigredo coruo, vel à casibus seu iouantibus & nocentibus. Quærimus autem tria, locum, affectum, causam, locus ex læsa operatione, parte quæ excidit, tumore, ac dolore (6. Epi. Par. 2. tex. 27.) affectus ex iisdem quatuor cum qualia fuerint intellexerimus. Præterea ex quinque aliis calore, colore, duritie, causa, si prius ea nota fuerit, tum coniecturis ex aliorum euentibus sumptis. Causa sit adhærens cum plerumque materia sit ex quatuor. Morbi & excrementorum qualitate ac natura, quandoque etiam ex dolorum si adsint differentiis. Qui enim grauat à materia frigida sit, qui tendit à flatu, qui mordet à crassa bile vel vermibus, quæ pungit à tenui bile vel lapide: si nil præter ipsum dolorem percipit, intemperies est. Cuiusque dolores intra inanitatem diu perseverant, nec vllò auxilio solvuntur, in abscessum aut abscessui simile terminantur, qui in præcordiis ob calorem & mollitiem celerius suppurare solent. Horum autem signorum quædam solum affectum significant, vt dolor & sitis: quædam vites tantum vt somnus & fames generaliter, propriè autem motus: quædam vtrunque vt pulsus & vrina. De tribus his quatuor scire oportet differentias, illasque sensu percipere, tum causas atque prædictionem.

Pulsus igitur vi sit arteriarum à corde infusa, adiuvat etiam qui intus continetur humor, ac spiritus hæcque est facultas, est & instrumentum & vsus. Quatuor igitur sunt principia motus. Motus autem duplex, extensio, atque contractio: totidemque quietes inter ipsos mediæ. Differentiæ verò generales septem: ab instrumento vnà mollis ac durus: à contentis vnà plenus & vacuus, & vtroque vnà calidus ac frigidus: à viribus vnà robustus ac languidus: ab vsu tres magnus & paruus, celer & tardus in motibus, creber & rarus in quietibus. Dupliciter autem vnumquodque dicitur in signis, simpliciter quod naturalem habitum aut acquisitum significat, & ab ipsis sit, & comparisone

paratione naturalis habitus aut acquisiti, quod præientem statum nuntiat. Magnitudinis ergo partes sunt longus & brevis, latus & exilis, altus & humilis, profundus & superficialis: sic ut trium partium magnitudinis, quæ ad profunditatem attinet duas habeant differentias. Celeritas quoque ac crebritas bifariam dicuntur: celeritas quidem in extensione atque contractione. Crebritas autem in superiore quiete, ac inferiore, ut in vniuersum sint duodecim omnes differentie. Igitur ut hæc perpendere possis ab arteriæ magnitudine initium ducis. Porro profunditas ut obscurior est & multiplicior, ita etiam ad plures usus accommodata, nam ex illius scientia distentionis primum inde etiam contractionis cognitio habetur, longitudo sanè omnium magis perspicua, ut media inter has latitudo. Verum plerumque æqualis est profunditati quod arteriæ capus sit rotundu. Profunditate igitur cognita extensioni motum digiti pedis coequalis. Tunc verò quoties hic motus sub vno pulsu circuitu contineatur mediteris. Difficile sanè hoc sed non dissimile his qui lora pulsando barbiton dum trahunt premunt pedem. His igitur duobus tanquam principis dignoscendi pulsum differentias ex sensu perceptis duo alia ratione cognita adicere oportet. Vnum scilicet quod contractiones mensura extensionibus sunt semper æquales: aut necesse est pulsus inordinatos euadere, atque tandem deficere: quod cum rarissime cõtingat ut hi motus æquales magnitudine sint, fateri oportet alterum quod arteriarum pulsus vndique sunt æquales non magnitudine sed celeritate, & frequentia axiomate illo Geometrico, quod quæcunque æqualia sunt, inter se etiam sunt æqualia, at constat omnes pulsus cordis pulsui æquales esse, cum eodem momento cum illo atollantur & residere incipiant, ipsa enim sola vi cordis si quis rectè secum reputet tam insignis reciprocatio fieri potest. Verum cum sæpe videatur altera ex parte (cum homo phlegmonem in illa patitur aut dolet, aut super eam decubuerit) crebrior aut velocior, causa est quoniam distensa arteria maior sit, unde in æquali tempore velocior in æquali motu esse videtur, quod si distendi nequeat crebrior, quoniam tardius attollitur, atque remittitur, ideòque breuius reduntur media quietes. Adde quod tensa velocius moueri videtur animi iudicio sensum mouente, quoniam in arcum chordis hoc experimur dum redeunt. Inuenies ergo dextros & reuitus sinistris velocitate ac crebritate semper ob id pares, non tamen magnitudine aut æqualitate, quoniam arteriæ diuersis affectibus subiici possent. Præceptum his omnibus addere oportet, ut quinque auxiliis ad pulsus dignoscendos instructus demum accedas. Id est, ut manum primo molliter carpo adhibeas, eamque suspensam teneas: sicut mediocritatē vndequeq; serues. Mihi verò videtur ut digitum ipsum qui propior est manui ægri magis premas. Primum autem leniter, medios mediocriter, atque hanc inæqualitatem etiam in eisdem

digitis modò eleuando modò comprimendo experiri oportet, ut sic & quantitatem & motum arteriæ dignoscas. Galeno autem sufficere visum est ad extensionis velocitatem dignoscendam, ipsum simplicem tactum: quasi eum ictum ex imo præferat, quoniam digitis illam quasi à latere amplectitur: nam si summa tantum attigeris velocitatem à vehementia distinguere nequeas. Et mihi sanè ita visum est. Sed tutius ac facilius si sensus acumen ratione quadam adiueris. Tertius modus est ex ictus diuersitate sub digitis iuxta situm illum varietatem. Quartus ut assuescas distentionem in respiratione deprehendere, atque cum ea etiam contractionem quæ expirando fit. Distentio enim velox cum tarda contractione malleorum ictui ob pondus similis est, ut contra sientium motem non interruptum imitatur. Ex idea igitur horum animo concepta vtramque motuum differentiam discernes, attamen contractionis cognitio, non hoc tantum modo consilio absolui potest: sed vesicas aëre vel humorem plenas, ac primum tensas digito premens senties discessum inde discessisse, in mollibus autem neutrum sensu, sed vsu quodam ac ratione. Deinde ad pulsus magnos, validos tardosque transibis, demum ad paruos aut languidos celeres, quorum contractio difficillimè percipitur. Tertio ex digitorum ut in distentione alterno motu. His cognitis quietem supernam, id est, quæ extensioni succedit statim deprehendes, intima verò quoniam cum vltima parte contractionis & distentionis initio iuncta est, quæ percipi non possent quanta sit sciri nequit, quandoque cum adeò magna est ut pulsus latere videatur, rarum pulsum prænuntiare licebit, hæc tamen etiam per se sola plerumque superna longiorum, maxime in debilibus ac frigidis. Cumque pulsus circuitus brevis est his qui contractionem non percipiunt, creber, velox esse videtur, tum magis quod plerumque crebritas cum velocitate sociari soleat, & ab eisdem ferè causis irritantur vtræque. Altitudinem autem pulsus ut dignoscas quandoque conuersione Brachij ne à rugosa cute arteria prematur opus habes. Plenum pulsum Galenus qualis sit dignosci non posse putat, ille tamen est qui rotundam arteriam demonstrat, depressusque aliunde attollitur, digitosque implet. Pressus si spiritu refertus sit plus tensionis ostendit quàm duritiei, ut inflatus vter ligno comparatus. Si humore ne tensionem quidem magnam. Vehemens cum magnam digiti partem & cum impetu feriat valido similis videtur. Durus etiam cum prementi resistat ei assimilatur. Sed validus compressus sentitur & imprimi, illi horum altero carent, adeò ut si profundè premas conquiescant. Compressis etiam prioribus digitis sub his qui manui sunt proximiores hand pressis, validus vehementius pulsatur, durus non. Sed præter id tenditur ac colliditur, quorum neutrum facit validus, imò vehemens esse solet: durus autem nunquam.

Tria præterea pulsibus accidunt: rhythmus, ordo,

ordo, æqualitas: æqualitas & ordo ad facultatem & vsum maximè pertinent, sed æqualitas cum hæc in vno pulsu manent, ordo cum in pluribus, vnde æquales inordinati, & ordinati inæquales, quanquam raro tamen esse possent. Inordinati autem qui alternis vicibus redeunt seu certo numero tantum euariant, seu aliquot ictibus inter se inæquales, post ad idem redeunt per circuitum: ordinati dicuntur. Quod si solum quidam ictus & certo numero redeunt ex parte per circuitum ordinatus dicitur. Si verò nullo modo redeant, aut etiam aliquot redeant, sed non certo numero, inordinatus nihil adiciendo appellabitur. Intercurrens autem ictum habet perfectum inter ordinatos interpositum, vnde à dicrotis ac vibratis quorum ictus imperfecti sunt distinguetur. Inæqualium autem qui ex minore ictu maiorem excipit, absque duritie dicrotus, qui cum duritie caprizans, qui ex maiore minore vibratus, vt in arcuum funibus cum relierint. Tremulus huic proximus, sed contentione caret totumque motum seruat. Cōuulsus & ipse motum totum seruat sed contentionem habet, qua à tremulo differt. Cum verò arteriarum partes non simul moueri videntur, sed altera alteri succedere, vt vnde in flumine solèr constante ictu vndosi, languescente vermiculares, ambo rari naturæ & tardi, aliter enim diuersitas hæc plurium partium percipi non posset. Quod si dura sit arteria, serrati; sed si admodum parui ac languidi crebrique sint, formicantes dicuntur, seu duri sint seu molles. Innuentes in quibus pars remotior a corde debiliores aut minores habet ictus. (In Introduc. 1. ad Tyrones) circumnuentes cum vtrique quasi in arcus formam idem contingit, nam in medio meliores sunt. Vnus est inæquali & inordinato communis, myurus scilicet, cum vel pulsus ab initio validus paulatim vsque ad digiti contactum languescit, vel cum ordine continuo plures paulatim velut muris cauda in angustum & languorem desinunt, etiam omnino deficiunt: indeque ad pristinum ordinem reuertuntur. Duo etiam compositi pulsus vehemens ex celeri & magno: frequens ex celeri & crebro. Circa autem omnes communes primas differentias versatur rythmus vt etiam Herophilus existimauit. Galenus (per de Diff. pul. cap. 9.) verò circa solam proportionem extensionis atque contractionis. Est autem rythmus comparatio ad ætatem, temperaturam, regionem, anni tempus ac reliqua communium differentiarum, tum etiam inter se. Velut cum dicimus ex Galeno, tertio de causis pulsuum (cap. 5.) senum contractionem distentione esse tardior: quinimo minor etiam pulsus est tum rarior ac tardior, & ea quiete quæ distentioni succedit quàm quæ contractioni. Qui ergo pulsus hæc retinent Eurythmi vocantur, qui parum degenerant ac quasi proximè ætatis aut temperantiæ modum retinent Pararythmi. Qui magis aberrant Hererythmi, qui omnino dissimiles nullam retinent rationem Ercerythmi dicuntur. Duodecim igitur generales sunt pulsuum

differentiæ: totidem ad æqualitatem pertinentium, quinque ad ordinem, communis vnus, compositi duo, à rythmo sumptæ quatuor, omnes igitur triginta sex.

Causæ horum sunt quæ quærentur: ipsæ enim vel quæ ex illis sequuntur sunt præcitæ. Optimum ergo pulsuum cuique proprium scire oportet. Simpliciter verò ad dignoscendum, vt dixi, naturalem & acquisitum habitum. Is ergo est qui hæc quinque habet, vt sit validus, in cæteris omnibus mediocris, æqualis, ordinatus & eurythmus hominis comparatione. Dicebat Galenus secundo de præfatio ex pulsibus (cap. 11.) Nil perinde facit ad præfagiendum recte de pulsibus ac naturalis pulsus notitia. Ego enim quantum ex diligentia assequi de me ipso potui cum nunc quinquagesimum octauum annum agam, temperamento sanguineo, non nihil etiam pituita dominante, non mediocriter frigido corde, circuitum distentioni habeo duplum sexquialterum, triplo certe minorem, vt contractio parum à distentione differat, magnum & latiore quàm in prima iuuenta, vt pararythmus consistentiæ quàm senio propior. Videbatur autem & in patre decrepito adeò magnus, vt in iuuenta minorem fuisse verisimile sit. Hoc contingit absumptis senio, vt reor, partibus quæ arteriam circumstabant, tum cum in iuuenta immodicè humida est arteria. Parui igitur sunt primo pulsus octo modis, ex vso calore deficiente, ex facultate cum deficit, vt in profluuiis, cum opprimitur, vt in attonito morbo, & ciborum multitudine, cum impeditur in his in quibus extrema liuescunt quamuis constantibus viribus, ab instrumento, cum durior est arteria vt in hecticis cum humida est est adeò vt non possit attolli, vt in infantibus & ascite, quamuis humidior arteria si prematur, eò faciat latiores pulsus quod humiores: Cum comprimitur vt in carnosus pueris & anasarca, tum à flatu: Demum cum in longitudine distenditur, eò enim fit exilior. Ex magnitudinis differentiis hæc prima scilicet profunditas deficere solet, inde latitudo, demum longitudo, idèq; valde exitiale est. Si verò facultas restituatur cōuerso ordine redeunt. Et quamuis paruus pulsus possit esse cum robore virium, magnus tamen sine illo esse non potest, Eadem ratione prima omnium omnium in vso magnitudo in quid obest acquiritur, inde celeritas, post crebritas, cumque redeunt contrarium ordinem seruant. Crebritas autem vt tertio de causis pulsuum (cap. 16.) peculiaris est imbecillitati, vt velocitas robori: Quæ igitur in distentione fit, plurimum distento pulmone contingit. Vt plerumque non ab ipso solum, sed etiam ab arteriarum osculis in ambitu copia aëris attrahatur. Vt secundo de causis pulsuum (cap. ult.) Fit nanque distentio velox, vt celeriter naturalis calor restauretur: Contractio autem vt arteriis compressis halitus ille quem oculis nonnunquam in hyeme in boni habitus gerulis exercitatis deprehendimus, toto corpore ante sudorem aut

aut simul effluere extrudatur. Igitur vnaqueque harum cum adfuerit causam docet, altera si quidem naturalem calorem extinguat, ni aer affatus subministratur, altera præter naturalem abundare. Magnitudo autem vtriusque utilis est: sed si non satisfaciatur, celeritate indigeris. Verum cum illa (quod naturalis calor ob motum fumi copiam replet, multoque magis præternaturalis, qui ut eiiciatur postulet, neutraque celestas huic necessitati satisfaciatur, ut nec gestori cursus ac recursus sed ne vllibi quiescat cogitur) crebritate id verò maximè vires atterit: & imbecillitatis signum est cum facultas non tantum nec tam celeriter mouere potest ut satisfaciatur, & causa cum nulla interposita quiete vires consumuntur. Frequens igitur febribus proprius est, non tamen solis, nam & qui cursu nuper fatigati sunt talem habent: sed si contractionis celeritas distentionis celeritate plus aucta sit, hic proprius sane est putrido febrium generi, tertio de prælagio ex pulsibus (c. 7.) aded ut etiam in accessionū initiis hoc discrimen & breuitas externæ quietis semper appareat. In reliqua parte motus & quietis aliquando rarior & tardior. Sūt etiam manifestè parui, quibus si remissio succedat ut Galenus ait, in ipsa ac cessione moriuntur. Raritas verò magna significat cordis refrigerationem aut contentorum, ided mortis magnum periculum etiā in sanis præsertim si ex corde & in febribus: calor enim arteriæ hecticarum proprius est: contentorum autem solum omnium febrium præsertim putridarum, at quæ in solidis qualitas est diuturnitate contactus necessario augetur, alia non. In ephemeris verò quasi alternans est. Generaliter autem defectus excessibus sunt periculosiores. Intemperies autem in corde facultates vitiant, sed euidentius tamen calida ac frigida in cordi vicinis locis: calida & frigida functiones solum, humida & sicca ne illas quidem. Vehemens necessitatis indicium est languidus pulsus qui vel non in ambobus lateribus idem est vel non perseverat ex oppressione fit abscessus aut humoris in parte eadem vel lucta naturæ cum morbo. Et eius causa eo tempore functione non facultate laesa. Plenus suffocationis periculum ostendit: Vacuus imbecillitatem, durus arteriæ siccitatem aut contentionem. Solent enim hæc per se quandoque, quandoque per consensum contingere, velut in membranarum abscessibus. Sic & mollis infuso humore, nonnunquam ob affectus naturam, ut in œdemate, aut membri, ut in abscessu pulmonum.

Ordinarius per circuitum in magnis defectibus, ut in intentione, deterior est inordinato, alio ut qui certo numero integrum ictum intermittit lethalis sit, qualitercunque autem spatia duorum intermiserit, in sanis repentinam mortem nuntiat. Et omnis inæqualitas pari in re malo ordine deterior est. Omnis etiam pulsus modis aut magis necessariis vel maiore lapsu, vel perseverans deterior est contrariis. In leuibus lapsibus ordinatus in circuitu inordinato, & in toto quàm in parte melior est. In senibus præterea & cacochymis & animo multa

versantibus, iratis, timentibus, pulsus inordinati & inæquales citra periculum persæpe sunt. Inæqualis autem origo, ut secundo de causis pulsuum habetur. (cap. 1.) inæqualis cordis intemperies, motus contrarij, ut ira cum timore, & obstructio vel compressio, hæc à tumoribus, illa à multitudine humorum aut sanguinis præsertim lentorum atque crassorum. Intercurrens cum functione necessitati non satisfaciente ictus alios natura interponere cogitur. Dicrotus quoniam incipiente motum natura in superiore parte latera arteriæ duriora ob siccitatem vel tensionem vel humores crassos aut carnem, vel frigidiora ob cordis intemperiem vel humores tardiora retrahunt ictum superioris, ut exiguus videatur. Inde reparatis viribus & ipsa se simul extenduat & cum superiore perfectum ictum complent, ut secundo de pulsuum causis habetur (cap. 6. & 7.) Caprizans arteriam præter id duram ac tensam habet.

Vibratus verò cum arteria similiter dura urgentem habet necessitatem, cui facultas ob imbecillitatem nixu quodam satisfacere conatur. Tremulus debilem facultatem arteriam mollem gracilem corporis habitum, raroque inuenitur. Conuulsus conuulsionem indicat (2. de prælag. ex puls. cap. 12.) Vndosus contingit cum remorari motu videtur in arteria, atque ided sensim procedere quasi facultas non tota è regione digitorum, sed aliunde veniens permeet, palam est autem si hoc contingat ut pars post partem attollatur, mollem oportere esse admodum arteriæ tunicam. Si ergo præter id vehemens sit, sudores promittit, ut secundo de prælagio (cap. 9) ex pulsibus habetur: secus autem imbecilles vires ostendit: sæpèque ascitem & leucophlegmatiam aut comitatur aut prædicat. Vermicularis autè per se planè imbecillum virium signum est, præteritique nuntius, immoderatis omnibus purgationibus succedere solet, & pulmonis corruptioni quæ ex immodica defluxione orta est. Serrati inflammationes ostendunt in morbo laterali parum inæquales, multum in peripneumonia, sed minus duri, ut Galenus. Quarto de prælagio ex pulsibus docet (c. 3.) Innuentes si eleuatis digitis versus cubitum resistunt, imbecillitatem in arteriis solum esse declarant, idedque minus periculi, si non mutantur afflictam cordis facultatem. Itaque & minus comprimendo, & denuo postquam manum amoueris tentando, discas an hæc varietas etiam in multis ictibus perseueret, ut defectu ex hoc magnitudinem percipias, quod si à superiore parte solum decurtatus sit vitio formationis arteriæ quæ ibi se immergit, atque ided raro id contingit, accidere solet. Sicut longior ob gracillitatem: mediocris enim pulsus quatuor digitis subiicitur. Circumuentium autem eadem ferè ratio videtur. Myuri imbecillitatem significat, atque maiorem cum in vno ictu tales fuerint. Pararythmi, si ad meliorem statum simpliciter inclinent, boni sunt: inter se verò si solum si pararythmi, velut si senex æqualem habeat extensioni contractionem, non autem magnitudinem, malum.

Hecrythmi,

Hecrythmi deteriores, cū pro miraculo habendum sit, si etiam simpliciter melioribus similes boni sint. Eecrythmi pessimi, hæc tamen mala minora sunt si naturales sint pulsus. Et in longis morbis difficiles sanationes: in acutis ingētia pericula minantur. Et contingunt quandoque similia monstris in pulsibus, sicut in aliis rebus, ut in Daniele Bonziza Venetorum legato, qui ex habitu acquisito quoddam ei vlcus vetustum in tibia olim esset consolidatum, pulsus contraxit magnum & velocē, adeo ut diceretur laborasse vehementi febre, eratque arteria tensa, & tamen validus: significauit ergo magnitudinem distētionis pulmonis paucum aëris trahentis ob duritiem, sicut accidit in humoribus melancholicis, & œdemate. Ex his autem ob laboriosam pulmonum extētionem, & non absolutam cordis satisfactionem tandem pereunt. Post annos igitur circiter tres pulsus inordinatus & inæqualis factus est, & tunc intra menses quatuor obiit, erat autem annorū quadraginta sex: Et licet gracilis habitus esset naturaliter toto tamen triennio gracilior nulla ex parte, sed potius pinguior factus est. Maximè igitur inæqualitates ac lapsus pulsuum procedunt à cordis affectibus principaliter aut per consensum, aut pulmonis præcipuè Dicroti intercurrentes, & generaliter inordinati. Cum verò adeo subtilibus rationibus hæc consideratio constet, sensuumque præcipuo acumine indigeat, aut euident signum aut diuturnum; aut multiplex, aut aliorum generum signis sociatum esse oportet, antequam de futuris statuas, multò verò magis antequam pronuncies. In vniuersum paruitas, crebritas & à natura morbi aliena qualitas, quæ in omnibus signis accipi conuenit, suspecta esse debent. Quoniam verò medici sæpe dubitant, an æger febrat, quoddam ventriculi affectus earum maximè inuasionibus adeo similes sint, ut Galenus in libro de prædictione ad Posthumū (cap. 2.) diu coactus sit pulsus Antonini Imperatoris examinare antequam pronuntiaret ipsum febre non laborare. Ventriculi enim attritio si ex cruditatibus fiat, languidos paruos & tardos efficit. Si verò facultas etiam imbecillis sit, crebri etiam fiunt & nonnunquam inæquales. Sed si à mordentibus humoribus infestetur, semper sunt inæquales, celeres & crebri. Vnde si perseverauerint speciem petusæ arteriæ, & substratæ arenulæ præbent, ut quarto de causis pulsuum ac de præfagio habetur cap. 23 & 6.) Sed in concoctione ciborum magni, celeres crebrique fiunt. Manifestum est igitur quod multis modis & initiis & incrementis febrilium accessionum ex ventriculi affectibus similes fiunt. Verum distinguit proprium illud putridarum febrium signum iam dictum, quoniam contractionis celeritas magis aucta est quam extensionis, et quæ circa ventriculum percipiuntur. In doloribus etiā pulsus quoddam habent peculiare discrimen ab anhelitu, si dolor in partibus sit respirationi pertinentibus, nam cum pulsus quia sit à vitali facultate (modo non exsoluatur) velox, creber ac magnus etiam sit, respiratio autem quia pectus do-

loris noxam sentit, tametsi celer & crebra sit, parua tamē redditur.

Respiratio enim non solum signum est affectuum cordis & cerebri sed & robotis facultatum eorundē, nec non causa potens, ac etiā salutis & mortis. Vnde efficacius denuntiat: sed non tam exactè differentiæ illius percipi possunt. Brevis & frequens si vel paululum perseueret, mortem instare nuntiat. Frequens ostendit loca respirationis obsideri. Parua & crebra dolorem in partibus respirationi pertinentibus, paruitati enim crebritas satisfacit. Magna & rara in acutis ex delirio solum fieri potest: sed non ex omni raritate magnitudine compensata. Magna non dicitur, quod multum pectus attollat (hoc enim pulsui conuenit, in quo quantum attrahatur percipi non potest,) nam id necessitatis est & liberorum instrumentorum indicium; sed cum aër copiosus inspiratur, aut exsi flatur. Quandoque enim inter has partes, ut etiam in pulsu diximus, multum interest. Comparatio verò inter illas etiam rythmus dicitur. Multum etiam facit ad respirationem intentio animi, plusquam in pulsu. Omnis autem læsio etiā minima respirationis morbi non materiæ impediētis vitio non sine magno periculo est. Est etiam illud consideratione dignum, quod Galenus longam magnam esse putat, cum vtriusque meminerit Hippocrates, sed quæ tarda est & magna, longa dicitur. Magna enim celer esse potest & tarda, brevis, ut in morientibus. Brevis ergo celer & perua. Septi transuersi heclicæ inæqualis varia, & ut flentis, cuius causa est motus impotentia, ut sexto Aphorismorum (Com. 54.) Et si in febris hoc accidat, aut pinnae narium moueantur lethiferum est, inquit Galenus (4. De locis. ca. 7.) Sic etiam cum sonoglatiat: Paucis enim tales operationes indigent, ut contra vox naturalis, quia multis valde bonum signum est. Obmutescere verò circa morbi finem lethalissimum est.

Excrementorum verò ratio vna est, scilicet ut dixi, quod secundum naturam sint in colore, substantia, odore & figura. Figura, ut quæ consistere nata sunt, sint leuia: odore ut proprium solum retineant: nam sputi nullus est: substantia ut sit mediocris, æqualis, coniuncta. Purus color albus est, subfuscus. Sanguis hemorrhoidum subniger: vteri clarus & albidus: seminis, ut puris nitens & grandinosum: stercoris, obscurior aliquanto cortice mali punici: vrinæ, ut stercoris, sed ob substantiam splendidior, similisque, triticeæ paleæ. Hypostasis, ut auri scobis, Muci plumbeus perspicuus. In omnibus deterrimi colores, niger, viridis, & præter naturam liuidus, at sine splendore præter naturam semper est. Niger autem color adeo malus est, ut non solum in excrementis, sed partibus & vestigiis abominandus sit. Semper autem extinctum calorem significat, persæpe etiam incendium: liuidus extinctioni, fuscus incendio propior est, viridis & ipse ab vtraque causa fit. Pus à sanie distinguitur, quod concretum sit æquale, & minus foetens, foetidique coloris: nam sanies valde foetet. Pus etiam quod ex sanguine

ne concreto fit, vt in magnis abcessibus non adeò candidum est, vt quod fit in vlceribus, ex humido iam à membro mutato, hæcque differentia vbique conuenit. In sputis quoque & vrinis multum interest agnoscere, an quod miscetur sit sanies, vel pus, aut corrupta pituita: quippe pituita lenta magis & concreta in aqua agitata non soluitur, crudus humor vix cumque abundauerit in vrinis, diu perseverans pituita est, quæ etsi signum corrupti membri non sit, causa tamen sit in mollioribus corporibus, vel si viginem pariat. Sudor autem cum sit naturalis vrinæ similis odore, non fœdus sed callidus totique corpori communis, si fœreat malus: si in superiore tantum corporis parte, deterior: si frigidus, pessimus. Si in facie tantum, resolutionis virium signum est. Colligitur paruis vasis strigilis forma. Si pondus scire solum cupis, lineis interulis statim exemptis explorabis, excipere solent ad libram vsque. Aequales semper specie alni secessus, malum. Finesque in meraciore desinentes corruptionem significant. (2. Epidem. sec. 2. & 3.)

Vrinarum differentia, vt his pro exemplo vtar, principaliter sunt quindecim. Substantia tenuis tenuis & crassa. Crassam veteres eam quæ concreuit appellant: sed nos eam in qua digitus ex aduerso, licet clara sit, non videntur. Color aqueus, albus, pallidus hic citra naturalem, ultra ruber, croceus, viridis, fuscus, niger, liuidus dilutior naturalis sed fusci particeps, naturalis & quæ ab Hippoc. bene colorata dicitur, pallida, palea flaua, fulua. Contenta naturalia & præter naturam: naturalia, perspicua, nitida, leuia, comi forma, æqualia, aureique coloris in imo cum perseverant, præsentem aut proximè futuram & stabilem sanitatem nuntiant: in alba hypostasi contingit cum sub morbi fine mutatur, repente agrum mori, vel quia aliis partibus absoluta non est, vel quia non indicat, vel quoniam morbus mutationem postulat iuxta tempora. Semper autem contenta quod ab imo sunt remotiora, eò finem morbi magis distare ostendunt. Quæ verò præter naturam sunt, ad fundum descendunt, vt furfures, squamæ omnibus ferè deterioribus, maximè si carneis frustis assimilentur, farina pituitæ, quam multi si tenuis sit pro hypostasi habent, arenulæ ac huiusmodi. Quoniam verò omnia hæc quæ ad vasis fundum tandem descendunt dupliciter proueniunt, aut propter vim morbi, aut sunt se exonerantis naturæ signa, distinguere oportet diligenter, quomodo proueniant, cum in vno salus, in alio ingens periculum, aut mors sint constituta. Certum igitur ex morbi alleviatione signum habetur, tum si post coctionem id accadat, & si quæ exeunt cruda solum non praua sunt etsi alba securiora, & si vrina multa, etsi cito separantur. Et, si assuetus sit talia mingere tutissimum est. Arenulæ verò, nisi in affectibus renum aut vesicæ nihil demonstrant timendum, ex his autem tribus conditionibus sunt vrinæ, quæ crudæ aut coctæ vocantur. Nam cum cocto vrina sit, quæ substantia est medio-

cri colore bono, hypostasi qualis dicta est, sequitur vt vel vna harum conditionum deficiente sit vrina cruda. At septem modis palam est posse deficere, scilicet trifariam, vna totidem duobus & omnibus simul. Verum in biliosis corporibus, ac morbis si sola desit hypostasis, nec sit mala, experimentum ostendit, maximè in gracilibus, non esse crudam semper. Fit autem extrema cruditas tribus deficientibus ex toto conditionibus, vt si tenuissima sit absque contentis omnino, aut quasi atomis vagantibus, quæ etiam pessima est, colore autem aquæ. Tot verò gradibus contingit à summa cruditate, vel numero conditionum, vel earum magnitudine recedere. Porro cum & à mediocritate substantiæ, & coloris, vt dictum est, bifariam liceat abesse & citra, & ultra manifestum quatuor fieri prima genera cruditatis, non magnitudine, vt septem modi, sed naturam distincta. Crassa rubra quæ in febribus sanguineis & melancholicis apparere solet. Crassa alba quæ minus mala: Tenuis rubra quæ periculosa est. Tenuis alba quæ longum morbum nuntiat, aut ipsius primum initium. Et nihil est quod adeò illas mutet vt cœnæ abstinentia, quæ ergo ob id coctionem non assequuntur, morbos decernunt insanabiles. Multa vrina generaliter securior, pauca etiã præter suppressionis periculum, securior in humidis morbis atque corporibus, pauca in siccis. Turbida quæ clarescit, finem morbi significat, nam aut corpus purgatur aut colliquatur. Quæ verò turbida manet, magnitudinem incendij ostendit, per sepe etiam lethalis est ac imminentis mortis inditium. Et morbis pestilentibus familiaris. Et deterior est post initium morbi quàm si citò appareat. Deterior verò quæ dum inchoat, maximum enim incendium & præcipitem morbum significat. Clara quæ concreuit, initium coctionis ostendit multa enim pinguedo etiam sine frigore concreuit. Quæ verò concreuit turbida cum esset, mortem futuram breui nuntiat, naturalem enim calorem ob ignei vehementiam euauisse declarat.

Circulus est summa pars vrinæ quæ in continuis febribus saltem obducto brachio liuidus aut fuscus aut viridis vel (Nicolus Berardi auctoritate) turbidus apparet. Et quod profundior est periculosior est: nam caloris innati extinctionem signat. Fætor præsertim magnus aut pestilentem morbum aut vlcera in meatibus declarat. Spuma in ambitu pituitam in cerebro, in medio pectore, quæ diu manet lentam & crassam, crocea autem morbum regium, idem declarat lineum linteum si in ea intingatur aut literæ ex ea chartæ inscribi possint, iuxta coloris naturam, vt nigra in lienis morbis quibus in casibus turbidæ vrinæ & confusæ non sunt adeò periculosa. Confusam voco quæ non claretur. Comparatio ad naturam, morbum, causam, symptomata, tempora morbi. Veleut illud: vrinam tenuem crudamque qui diutius mingunt si cætera vt in conualitibus incidia fuerint in his abcessum ad sedes infra præcordia expectare oportet: vt inquit Hippocrates (2. Prognos. tex.

34.) Vbi Galenus exponens ait: Frigida & crassa & in vniuersum contumacia abscissibus iudicantur infra septum transuersum ob virium imbecillitatem: ad carnes glandosas viribus constantibus. Sed si tenuior fuerit & articuli imbecilles ad illos, huiusmodi vrinam ego in sanis iecoris vitium insanabile portendere animaduerti. Vltimum est secessus: & plerumque mutatio, nisi ad malum fiat, non solum in his, sed in aliis excrementis bona, vnde illud Hippocratis secundo Epidemiorum (sec. 3.) semper æquales specie alui secessus malum. In vrinis tamen colorem & subsidentiam manere oportet, si non decernant. Sunt & qui concretas vrinas inspiciunt, quoniam longâ consuetudine edocti sunt. Sed neque de his neque perignem reductis, neque ante primam horam, neque post sextam, exactum iudicium ferre possumus. Parum etiam admodum indicat duodecim in casibus, si non ex materia pendeat morbus aut materia pestilens sit, vel si in abscessu contineatur, vel in concauitate, aut loco exangui, vel in mesaræo, vel loco aliquo nobiliore, vel in venarum siccitate, vel in accessionum initis, vel in febre ex vlcere, vel si renes aut vesica vitio laborarent, vel si aliquid sumplerit quod impediat. Ferme semper enim in his vrinæ sanis similes aut crudæ quarti generis apparent, ex harum etiam genere sunt quæ materiæ morborum non concordant: vt concocta vrina paucis post diebus à quotidianæ initio. Constat autem hæc doctrina, non secus ac gemmarum cognitio, arte quadam mirabili, quæ scriptis tradi nequit: nam videbit vrinas perquam similes similibus in morbis atque corporibus atque ætatibus, quarum altera certum exitum, altera salutem breui decernet. Scripta tum ad exercitationem hanc, tum pulsuum, excitant medicum ac dirigunt, præsertim si absoluta fuerint, qualia quæ nos de vrinis edidimus. Inter vrinæ autem & pulsus præfagia hoc interest, quod vrina magis de exitu ac materia morbis indicat, pulsus de morbo ipso atque ægrotantis vitali facultate: Pulsus etiam si vno ex latere bonus est, aut quandoque bonus salutem sperare decet: si autem vna vrina mala sit inter multas, interitum expectabis.

Partium verò quæ educuntur notissima est sanguis: per venæ sectionem ex pedibus cum aqua, ex brachiis etiam sine illa effluere solet. In ægris corporibus non perfecte ruber & raro sine aqua apparet; plurima aqua, vt in ascite, ad febres etiam ac quasque fluxiones paratos ostendit. Inspicere autem oportet colores si prauis sint: optima enim vrinæ similis est, sed obiectu sanguinis viridior apparet. Sanguis verò superius rubet, ac ad candorem accedit, sed vbi que cum splendore, prauus est albus vel citrei coloris, deterior aureus, hoc peior viridis & masculosus; deterrimus niger: corruptionis namque hæc omnia signa sunt. Procedente enim febre cum candidus euadat, indicium est non esse talem ob pituitam: cum tamen in sanis etiam inueniatur,

transmutationem ad proprium genus per separationem declarat. Hæc autem corruptionem præcedit. Deterior autem minus splendens, pessimus qui non concreuit. Vidi vt lac & vt bætæ succum, hæc statim motua, reliqui diu conflictati, huiusmodi colores in sanguine concreto non nisi in summa superficie inuenire licet. Qui flauus ferme est ac multum splendet ex arteria cum impetu magno eductus est, quare cum tussi reiiciatur spumofusque sit ex venali arteria prodit, sed si vomitu nisi exuberet non magno periculo, qui sine impetu ôrino exit aut paruo è brachio vincto aut parum aquæ continet, quoniam è vena non effluxit: aut in iuuenibus defectum spiritus declarat. Qui verò è naribus sponte fluit, è regione partis affectæ flitire debet. Rubri autem stilla sanguinis haud vnquam effluere visa est in morbo exitiali inquit Galenus (1. Epidem. par. 3. Com. 18.) solus etiam sanguis exitus copiosus ac perseverans certissimum salutis signum est, quoniam & omne genus humoris educit tenuem crassumque, & cuiusque multitudini satisfacit & citra omnem noxam, commune verò habet cum transmutatione, quod etiam sine coctionis signis, imò & cum valde malis, vt primo Epidemiorum testatur Hippocrates (par. 3. tex. 24.) ægrum seruare persæpe potest, hoc verò contingit in assuetis, & cum materia à natura vincitur quoniam fluit. Vnde cum status initium fuerit etiam ipsum mittere conuenit, & ad viscera ignobiliora reuellere ac deriuare vt in mala crisi. Terminus autem educendi sanguinem est mutatio in colore, vel impetu, vel pulsu. Hamorrhoides autem sectione venæ si prouocentur sunt inferiores, si effluant præseruant à pessimis quibuscunque malis, si erumpant etiam liberant quemadmodum & in virginibus cum primum menses apparent.

Signorum autem minus generalium, & quæ etiam propria sunt vni morbo, exempla sint hæc. Ventrem exploramus non solum ob tumores & dolores sed etiam tensionem, palpitationem, extenuationem atque duritiem. (1. Epid. par. 3. com. 19. Quod si hypocondria sursum trahuntur inæqualiter cum tumore in acutis abscessum significant: si vacua inflammationem septi transuersi quam de lirium subsequi solet. Si palpitanturbationem vel delirium. Consensum quoque obseuare oportet, velut pectoris cum genitalibus membris genisque: ventriculi cum cerebro, corde, colo, iecore, plantis pedum. Vteri cum cerebro, corde, pulmonibus ventriculo, collo, coxendicibus, renibus, mammis: cerebri cum ventriculo, sensibusque præsertim oculis auribusque ac vicissim: horum omnium cum cerebro, & ventriculo, & oculorum inter se similiter aurium: iecoris cum liene & ventriculo: vesica & æruosa omnia cum cerebro: Renum cum totius corporis: Et exuperantiæ, vt natium extenuatio pro toto corpore, vt inquit Auicenna: Cum verò apparuerit vrina signi

significans, febrem continuam & pulsus videtur quies, febris est pestilens, aut ex valde crasso humore: contraria ratione ephemera. Assilina etiam excrementorum deprauatorum effusio significat corruptionem iecoris aut pulmonis. Et si solum plura sint periculosa tamen. Quæ verò cruda effluunt sine vtilitate vires debilitant & malum signum sunt. Vermes etiam nudi, magni, pauci, coloratiore, viui per initia ex ore prodeuntes, vel in fine cum debilibus viribus pessimi: si verò constantibus per inferiora cum excrementis & præcipue ex medicamento, bonum, naturalis enim facultatis robur indicat, & materiam esse benignam: In quies maior quam pro morbi ratione sit ob acres in corde habitus. Considerare etiam oportet morbos admirabiles, & differentiam etiam similium: velut hystericus & cum comitiali & cum syncope conuenit: duplex enim est, vt Galenus ait (De locis cap. 5.) vnus in quo sensus & motus, spiratio ac pulsus intercidunt, extremaque frigent: Alius in quo sensus manet, sed contrahuntur brachia & crura cum difficili spiratione, & animi defectu. Generale igitur signum est, menses aut semen, vt in viduis, retineri, aut quod rarius contingit humidam materiam eò defluxisse: sicut & respirationem lædi, linqui animo, nullumque vestigium affectus relinquere: certa tamen non sunt. Certa autem non generalia sunt, si vterus ad latus, vel supra contractus sit, & sigula inflatur: & si materia per vuluam effluente soluitur affectio. Ergo certa esse declarant affectiones, sed non omnibus conueniunt, generalia quia omnibus conueniunt si desint non esse affectiones declarant. Propria securissima sunt quæ adesse in affectionibus necessarium est, & cum agunt ipsas esse declarant, cuiusmodi est in secundo hoc genere: si sensus maneat & ab affectu liberata meminit præteritorum cum id comitiali morbo, cui maximè similis est, minimè conueniat, constat hystericam esse affectionem, liquet autem quod ex certo atque generali signo proprium constat. Sunt & morbi admirabiles non genere, cuiusmodi fuit is qui Danieli Bonricio contigit, qui cum duorum morborum effigiem præberet, neutrius signa ac vices implebat, fuit autem huiusmodi: Die octaua Ianuarij anni M. D. LIX. spuit sanguinis vestigium pituita admixtum, sequenti die sanguinem misimus, perseverauit tamen sputum cruentum, indiesque augebatur: Difficultasque spirandi intendebatur, adeò aliquas noctes peruigil duceret, nonnunquam dormiebat, vt eà quæ decimæ diei successit. Interim verò cum hæc essent signa affecti pulmonis, sanguis & mucus & copiosus è naribus perpetuò fluxit, nec tussis vlla infestabat, sed excitata solum cum excretionem emittebatur: adeò vt defluxionem à capite esse existimarem. Duodecima mensis præter sputum cruentum, pituitam etiam multam seorsum expuit nigram non profundè & sine sanguinis vestigio. Dubitabamus an è capite & illa descendisset, lucernæque fumo tincta esset. Eà die tussis leuis inuasit, spirandi difficultas maior, autumque est sputum, & magis cruentum

Tom. VII.

euasit. Recordabamur Pythionis qui spua varia & subrubra expuit ex defluxione coaceruata, vt Galenus existimat: sed res aliter cessit, nocte enim quæ decimæ septimæ diei successit totus refrigeratus est, sudauit, anhelitus & vox intercepta. Assumpto antidoto diamoscho, incaluit, dormiuit, spirandi difficultas imminuta, atque ita per totam decimam nonam diem melius se habere visus est, adeò vt benè sperare cœperit, cum ab initio morbi animum despondisset semper: sequenti nocte vigiliæ, spirandi difficultas & præter copiosum cruentum sputum, nigram rursus pituitam emisit. Duobus frequentibus diebus omnia grauiora facta, non tamen ita vt desperata salus videretur: die vigesima secunda quæ fuit finis quartædecimæ morbi, circa meridiem defunctus est, nec antea refrigeratus est. Pulsus, vt ante morbum, secundæ pulsationis tempus ad dimidium contrahebat, ita tamen vt duarum pulsationum circuitu naturalem quantitatem retineret. Verum post decimam septimam diem hoc magis frequentauit: nonnunquam etiam prope mortem, sed paruo tempore perseverans ad naturalem statum redibat. Urinæ semper vsque ad vndecimam morbi benè coloratæ, & cum contentis mediocribus. An febreret difficile fuit perpendere, nisi post eam diem, ob acquisitum pulsus, vt aliàs dixi, habitum. In sputis nullum pus aut sanies, sed sola pituita pura, aut nigra, aut cruenta apparuit. Mirabile igitur fuit si à capite cruor emanabat, cur perierit: si à pulmone, cur sine tussi: cur nulla sanies? cur nigra pituita absque cruore? si ab vtriusque quænam causa tam potens in duobus locis adeò distantibus venas simul aperire potuerit? cur etiam nec pus nec sanies apparuerit? cur cum iacuilset decimaseptimæ die vt mortuus, mortem ad vigesimam secundam distulerit? volui disseccare corpus, neminetam enim duos alios simili morbo interiisse, sed consanguinei noluerunt. Puella nuper annum ingressa decimum, cœpit laborare cruris dolore, quæ videbatur ex inferiore parte ad superiorem ascendere, post venter duruit, atque intumuit, vt in hydrope sub tertij mensis initio sublatâ duritie, ac magnitudine, cum bene appareret ac dormiret; statetque ratio, nec pulsus multum à naturali statu variaret, cœpit assidue dum vigilaret attollere ventrem fermè palmi maioris magnitudine, cum strepitu quasi singultientis in fletu: audiebatur autem in ventriculi regione sonitus quasi vtriùs aqua pleni agitati, memoriamque amisit, vt nec matrem agnosceret. Dicebat tamen se sentire rem pugni magnitudine quæ ex ventre ascendeat: & cum famesceret, ad gulam fermè videbatur peruenire, & ita eam vexare, vt nisi protinus cibum dedissent, eam esset strangulatura: Mirabamur autem quomodo tanti motus assiduitatem tamdiu perferre posset. Quidam ad palpitationem sub peritoneo, quæ si perseveret, dicebat Auicenna (2. 3. cap. 18.) quod comitalem aut melancholicam nuntiat, referebant. Nos existimamus esse fletum

O 2

siccum,

siccum; quia cum difficultate spirandi non labore, eundem patitur affectum quem qui flent vehementius pueri verberati. Indicio est quod ipsa interim dolere semper se testatur, quamuis interdum dum laborat, rideat. Sunt & transmutationes etiam mirabiles, ut cum colica in arthritum & resolutionem, quod sæpe fit, transmutatur. Cuius rei causam dum de resolutione loquitur, multis verbis assignare conatur. Verissimile autem est, ob dolorem debilitatis membrum exanguibus, iecoréque concalescente, cuius inditium est sitis, trahi materiam per venas, atque inde propelli ad loca infirmiora, humorique familiaria.

Prognostica igitur signa sanitatis aut mortis, tum vigoris morbi, quem prænouisse non solum ad medici gloriam multum pertinet, sed etiam ad ægri salutem, est necessarium in morbis qui ex materia pendent (1. De crisi cap. 16.) qui plurimi sunt, ac maxime celebres, ex naturalis facultatis opere sumenda sunt. Nam si frustratur perueriturus ab alieno calore, lethalis est: si autem impeditur aut abumpitur, diuturnus semper, nonnunquam etiam difficilis est morbus. Ut verò hæc dignoscas, tria animaduertenda proponit Galenus primo, Epidemiorum, vires, morbum, successum, hæc autem ex octo generibus quibus sexdecim subiiciuntur species, Hippocrates cognoscere docuit (par. 3. com. 1.) Febre acuta, cerebri symptomatibus, mala spiratione, vigiliis, delirio, conuulsione ventriculi, sitim, *δυσίαν*, linguam. Quæ excernuntur urinam principaliter, sanguinem, sudorem, deiectiones, vomitum, nonnunquam sputa, hypocondria, extremitates, & dolores. In horum singulis tria considerat, successum, comparisonem, dies: Archigenes pulsum illis octo generibus addidit. Vires ex præteritis si puerpera sit, si membrum nobile, præcipue cerebrum natura aut casu læsum sit: ob id magni viri non facile pereunt. Et quibus ossa circa cor deficient, plerumque quasi repente moriuntur & morbis quibusdam familiaribus per intervalla laborantes: deterius si perpetuo, ut vesicæ lapide. Si ex eorum prosapia sit qui parum viuunt. Si multa venere usus sit. Ut contra paucis uti cibis, & impigrum esse ad labores, ut sexto Epidemiorum habetur (par. 4. tex. 22.) Vti etiam paucis potu & plurimo somno, signum est & causa roboris virium. Mandere etiam diligenter, cibisque crassioribus vesci, inter causas roboris virium recenseri debent. Præsentibus senes, infantes, debili hi cerebro, utero gerentes, tabidi, mala temperies, cacochymia, corporis grauitas, sanguinis paucitas imbecillitatis. Ex sequentibus quod inedia commodè ferat, & ex ea benè dormiat, ex cibis enim vires manere incertum signum persæpe etiam damnosum. Quantum verò vires possint exemplo Herotypi tertio Epidemiorum intelligi, is enim cum crudis urinis ac multis pessimis signis, non tamen lethaliibus, euasit hoc autem & serò, & seruata victus ratione, & facta transmutatione, aut copioso sanguinis effluxu. Ex morbis, inter febres acutam delegit memor sui (4. Aphorum.

43.) Febres quæcunque non intermittentes, tertia die maiores fiunt, magis periculosa: quocunque autem modo intermiserint periculum abesse significatur: exciuit ergo intermittentes & lentas. Harum autem pestiferarum toto genere lethales sunt, quæ cum abscessu plerumque, nisi abscessus sit in locis ubi venæ sectione solui possit. Tertium genus, si non ex cruditatibus & bile, una materia conflata efficiat, tamen si à bile vehemens, à cruditatibus diuturnum, raro mortiferum est. At si ex bile simul, ac crudis humoribus constet, sic ut una materia sit, pessimum genus erit: ut Galenus testatur (1. Epidem. par. 3. Com. 19. & 23.) Tria enim mala bilis facit, sitim, *δυσίαν*, & vigilias. Crudus autem humor impedit coctionem, ut necesse sit iudicium fieri ob vehementiam symptomatum bilis & ante coctionem ob crudum humorem, taléque lethiferum est, aut si paululum materiæ disunctæ sint, aut vires validæ cum recidua. Ex successibus si vincentis naturæ signa appareant, salutare est, hæc autem quatuor, concoctio, ordo facilitas, & remissio. Concoctio in urina et si tenuis sit substantia, atque sine contentis, saltem sit boni coloris pauci enim ubi talis perseverauerit pereunt, ut primo Epidemiorum habetur (par. 3. com. 27.) nam & bilem excerni, & quod maius est aquæ substantiæ commisceri, efficaci coctione declarat. Ordo, ut diebus decretoriis insignes fiant mutationes, & aliquibus præcedentibus inditiis, nam quandoque praua, & multipliciter excreta, alioqui sic tamen bonum sunt signum. Si enim sequatur alleviatio aut concoctio, magni roboris est argumentum, ut ibidem colligitur (tex. 22) Tum si sensim deriuat velut ad lienem, & ex liene ad sinistram inguem, inde ad sinistram tibiam, ut de Herophonte narrat Hippocrates (par. 4. tex. 41. Sic sexto Epidemiorum (tex. 70.) loci alterius, loci excipientes, aut dolore, aut grauitate, aut alio quopiam liberant, aut aliis communicationes et si intus ferantur, aut non pro morbi ratione, velut si in digitum quemadmodum Temeni Nepti secundo Epidemiorum, malum. Sicut & si ex inferioribus ad superiora (minus tamen si oriantur) pessimum. Vnde secundo prognosticorum. Dolores qui cum febre affligunt circa lumbos & infernas sedes, si præcordia attigerint infra relinquentes loca, admodum exitiales sunt. Exemplum habes in Larissæ caluo, qui in quarta die obiit. Facilitas ut quamuis sæua sint symptomata, ipse bene perferat, & parum à consueto statu dimoueat. Remissio verò ad morbum ipsum pertinet, contra si assidue urgeat, lethaliæque signa adsint, breui perituro decernit: ut primo Epidemiorum habetur (par. 3. com. 18.) Signa ergo lethalia sunt, Delirium furibundum, vel si festucas velat, obmurescere, vel conuelli in fine morbi: nam in initio ex materia vel morfu accidere potest. Differt autem conuulsio à tremore, quoniam quiescente membro, cessat tremor: Hæc familiaris est infantibus, & ob id minus pericu-

Tom VII

O 3 Dealcis

Dealcis horto decumbere aut interire: unde dixit Hippocr. Acutorum morborum non omnino sunt certę pronũtiationes salutis aut mortis, sæpe enim ex syderum mutationibus aut continentis aëris, aut sub iudicio morbi, vel ob repentinam vaporum effusionem, mobiles reddi videntur, atque in diuersa inclinare. Galenus tamen de acutis inquit sexto Epidemiorum: vrinæ soli credendum est, cui si accesserint reliqua signa diuinatio firmissima erit, perpetuóque veridica. Hippocrates ergo de his loquitur morbis in quibus vrinæ sunt inconstantes, aut alia signa illis non cõcordant. Ab initio verò si signa lethalia vel quodocunque apparuerint, & sine magna excretionem conquiescant, etiam validis cum viribus, mortem tamen aliquando expectare oportet. Præter hæc scire necessarium est, magnos morbos dupliciter dici vel ob ingens periculum atque hi calidi plerunque, vel ob curationis difficultatem, atque hi frigidi, & ob id qui vtrunque habent conditionem merito maximi ab Hippocrate appellantur vt Attonitus. Incidunt autem in morbos quidam ex causa præcedente, alij ex dolore aliquo diuturno, atque in iisdem membris solet morbus firmari, vt inquit Hippocr. (4. Aphorismorum 32 & 33.) sicut & superueniente desinere: alij ex utroque vt Philista ex capitis dolore cum veterino & liberali potu in lethali. 3. Quibusdam per se inchoat quorum deterior est conditio: pessima eorum quibus ex dolore atque sine externa causa vt leuissimi qui nullo præcedente affectu ex externa causa excitantur. Despondere etiam animum in quocunque morbi genere lethale valde est. Verum perseverare hæc signa admodum horrenda sint est necessarium. Vnum quoque signum potens dicit Galenus (primo De crisi cap. 13.) pluribus debilibus est præponendum. Quæcunque repente accidunt, aut à causis fiunt quæ repente agunt, vt in pestilentibus vel repente genitis, vt quæ ab obstructione aut longo tempore affectu citra sensum adaucto, vt corruptione iecoris aut pulmonis: aut congesta materia paulatim, vt in febribus magnis & abscessibus, qui deteriores sunt febre.

Cum autem generalis prohibet futura, præsentia remouet, amissa restaurat. Communis indicatio est, vt à contrario quod æquatur à mediocritate recedat, quantum causa vel affectus id fiat. Sed in morbo per se velut in febre refrigerando & humectando, in causa plerunque quasi ex obliquo. Neque enim bilem refrigerare & humectare solemus, sed præparare, concoquere atque purgare. Non nunquam tamen è directo oppugnamus causas, vt in ardente cum frigida aqua curamus, sicut & morbum ex obliquo, cum dissilamus vapores. At symptoma semper contrario per se pellitur. Dolor acopis, Vigilia, somno. Hæc autem victus ratio quæ & si præstantissimorum medicorum munus sit, quia tamen id agendo nihil agere videmur, minima hæc medicinæ pars à vulgo existimatur. Alia verò quæ quod nocet aufert clysteribus, medicamentis, venæ sectione, medicinę pars videtur magis quàm prior, sed nulla adeò

quàm quæ secar, vrit, reponit, nebulas oculorum deprimit, lapides è vesica extrahit, ramices tollit, estque id opus chirurgorum, qui maximè viuendi normam seruant, ob quæ pars hæc medicinæ chirurgique ipsi antiquissimi sunt. Quod videretur quæ hominum opera sunt illorum est opera posse tolli, exemplo eorum qui captiuos vinciunt, nam & soluere possunt. Hacque sola in parte plus medici, quam naturæ auxilium prodesse videmus. Victus ratio aëris, animi cogitationes, somnus, exercitatio, excrementorum eductio, res sunt non naturales. Temperatura, humores, membra, spiritus, facultates, functiones naturales sunt. Sectio venæ, cucurbitulæ, hirudines, secare, vrere, balnea, emplastra, foci, escharotica, balani, clysteria, medicamenta propter naturam. Cibus hora quietis vel si breuior sit ea quæ à morbi vigore maximè distat, exhiberi debet, tunc enim minus natura distrahitur, & cibus quasi per otium concoquitur. Sin minus, abstinere, si ferunt vires. Anima enim nutrit, vt Auertroës inquit (2. de Anima Com. 5.) semper operatur. In cura etiam vniuscuiusque membri totum corpus vacuum habere oportet. Vnde Hippocr. (li. de vlcenibus) Purgatio vulneribus capitis, articulorum, & ventris tamen confutis, & in quibus corruptionis periculum imminet, vilis est (13. Artis cur. c. 22.) Vlcenibus quoque exedentibus serpentibus & inueteratis. Ita post corpus, caput propter oculos. Sectio etiam venæ fluxiones cohibet, & vulnera ob id siccat: Vlcera autem cura est exsiccatio. Cauendum est etiam ne res ipsæ viribus aduersentur, velut qui hydropem aut ventriculi pituitam decoctis curant, sed pulueres exhibere oportet aut offas. Quæcunque autem sunt propter naturam ea statim educere oportet, vt lapides, aquam, vermes. Excrementa propterea non ad contrarium dinertenda, vt si feces retineantur, vrinam ducere non conuenit. Feces tamen retenta vrina statim semel aut bis valido medicamento debemus, interim desiccantium & attenuantium non obliui. Et quæ maioribus morbis profunt, minores morbos curant, vt surditatis auxilia, tinnitum: Attoniti resolutionem, earum comitalem, comitalis in cubum & vertiginem: In morbis qui ex materia pendent, noxi morbi minuere oportet: & ne materiæ præparandæ impedimentum eueniat prouidere. Cumque duo auxilia vires per ferre nequeunt, vt in ediam & venæ sectionem, hanc omittimus ob alterius necessitatem, vt in capitis vulnere, strangulatione, cibi fastidio. Si verò habitus non fert in ediam, vel morbus virget, aut adest copia calidioris sanguinis, ptisanam dabimus. Quod si ætas animusue sectioni venæ repugnant, cucurbitulis, si sanguis sit tenuis aut cutis laxa, utemur, vel hirudinibus aut assidua frictione, quæ vicem sectionis venæ supplet, libro de venæ sectione contra Erasistratum (cap. 9.) Est autem diuturna frictio, vt Celsus docet (lib. 3. cap. 23.) cum non minus quàm ducenties fricatur homo. Vel si febris nõ adsit, vt Quarto de sanitate tuenda, purgante medicamento. Propria autem capiti quæ in ore continentur,

tiuentur, aut auribus infunduntur, aut per nares trahuntur. Quæ verò in ventriculo educuntur per *εμετική* si cruda sit, aut leuia, aut fluctuantia, aut pylorus impeditus. Crassa autem & in intestinis contenta, mesenteros iecoris canis, vel etiam si multa in gibbis *κατωτέρω*. Sin autem pauca in gibbis contineantur venisve magnis, tum alicicis *επερτικοί*, nam vnico motu indigent, & proprio & ob sicunt. Ea quæ in crassis sunt intestinis, per *εγχεύματα*. Consersum quoque animaduertere oportet, vt cum pedum plantas inungimus pro frigida ventriculi intemperie. Securius tamen intemperiem medicamentis mutamus, quia facilius, vnguentis autem exquisitius purgamus, quia tutius. In vniuersum occasionis meminisse conuenit.

Sunt & magis propria præcepta vt incisionis venæ, quam Auicenna appellat in lepore nasi, in morbis capitis (4. p. cap. 20. & 1. 4. trac. cap. 10.) Scire enim quædam præcipua in talibus vtile, vt in causis pulchrum. Velur quomodo ventriculi cerebri tantam admittant cauitatem, præsertim nulla succincti membrana cum tam molli corpore: curque in nuper occisis aquea substantia subflaua maiore ex parte oppleti sint? & natura torcular supra cerebrum in duriore membrana finxerit, imò quatuor sed in vno perspicuè quasi in lacum flumina arteria ac venæ sanguinem effundere perspiciantur? vtile autem cur pulmo venæ sectione non iouerur. Sed & illa scire, vt si contingat percussam esse hominem aut decidisse intelligamus quot modis sine vulnere etiam ac contusione possit mori: & quam diligeret cauendum ne caput concutiat. Ventriculi igitur ex Galeni sententia (1. ad Glanc. cap. 14. in initio.) præter cætera diligens cura habenda est in omnibus morbis, primum qui cordi per arteriarum ramos qui ipsum ingrediuntur truncumque & ramos alios quibus super insitit copulatur: cerebro etiam per neruos sexti paris qui omnium maximi sunt: Secundum qui omnibus occurrit medicamentis solus, nec illa qui equam perficiunt nisi ab ipso conficiantur. Vnde accidit quibusdam iam prostratis viribus medicamenta nihil mouere. Tertium quod soli ipsi octo sunt facultates etiam ex Galeni sententia, quatuor illæ toti corpori communes, è quibus etiam concoctrix velut & ipse ventriculus toti corpori famulatur, nam & ventriculus eidem subministrat alimentum: tres alia eiusdem generis sunt cum communibus sed non eisdem perficiuntur instrumentis. Contractis enim villis longitudo linis attrahit, obliquis retinet, latitudinis expellit. Octaua est ei soli omnino peculiaris vis appetendi. Quartum qui solus ipse interiore tunica ex cibo in dies assumpto nutritur, vt Galenus ait (3. de Naturalib. fac. cap. 13.) His igitur octo rationibus ventriculus ab aliis membris differt: Exercitio ergo aut frictione matutina confirmandus erit, tum meridiana quiete, somnòque nocturno. Cibus solidior post famem, parcusque potus exhibendus. Pinguior habitus, aut mollis pluma fouent coctionem: addò ve-

rò fouere præcordia vtile est, vt multi hoc solo præsidio ac quiete post cibum freti, quamuis mali victus ratione vterentur, non ægrotarint. Nec fieri potest vt etsi humores corruptos in partibus illis congesserint, tales in febres incidant, inquit Galenus primo de Febrium differentiis (cap. 3. & 8. Artis cur. cap. 5.) Quæcunque etiam exterius malagmatis loco apponuntur, odorata & fermentissima esse debent, si quidem à tepidis, vt item ait, exoluitur, palam etiam quod & astringentia & intemperiei contraria. Cibi verò, caro suilla, ventriculi & iecora gallorum iuuenum, petrosi pisces, ouillus caseus. Deterguat illum suauissimæ vix passæ, arillis carentes, in melle conditæ: corroborat diacitonitem cum pipere. Inest autem ventriculo & vtero quippiam vt animalia quædam seorsum videantur, aded grata prosequuntur, aduersa refugiunt, ob quæ gratior cibus licet deterior facilius ac melius concoquitur parum meliore, nam hunc exagitat, illum amplectendo constringit. Cæterorum quoque membrorum ratio habenda est, velut in vulneribus capitis non solum siccantibus vt in reliquis, sed peculiari causa calefacientibus etiam opus est, quod sit membrum rarum, exanguè, principale, spiritu plenum, quod omnibus sensibus suffragatur. Vnde qui oui albumen, acetum oleumque rosacum imponunt, vehementer ægros lædunt, multo magis qui os ferro terebrant, tactu enim os refrigeratur, ignescit attritu, cerebrum concussum offenditur, membranam quoque detegunt, vincula vellicant & frangunt, nonnunquam iam suturas lacerant. Præstat igitur gummi Elemi eos curare. Est enim calidum, siccum, odoratum, sanientque è profundo trahit. Calido etiam loco ægrum seruare, nec grauib. molibus integere (siquidem omnium morborum cura præcipuè quos violentia peperit) per ea sit quæ sanis consueta, similia ac naturæ congruentia, conuenit. Commune etiam tum his, tum aliis omnibus quorum constitutio id admittit, præparatâ materiâ, validissimis statim medicamentis corpus purgare: nam ventriculus præterquam quod prauitate alium offenditur repleri malis humoribus velut etiam ex molestia inedia solet. Purge pridie ieiunent, humectent verò corpus, eadem die potu mulsæ, vt Celsus docet. (Paulus lib. 7. cap. 4. & Celsus lib. 2. cap. 11.) Curare autem non licet rectè morbum inquit Auicenna, nisi cognoueris eum: cum verò non cognoscis, à vino & multum nutrientibus, crudis, siccis, difficilis coctionis, laborèque abstine, aluum mollem habeto, somnòque indulgeat. Sed in accessione nequaquam, nec cibumumat, sed prorsus quietus sit. Scire autem conuenit de morbo an sit simplex, compositus, coniunctus? De causa an alia ab eo sit? Et si alia, an similis an contraria? an eodem loco genita an aliunde transmissa? nam simplex simplici curatione indiget, compositus compositâ, coniunctus multiplici. Si sine causa alia est, soli morbo adhibenda sunt remedia. Vbi plura sint? & primum & maximè his in quibus de vita

periclitamur est insistendum. In reliquis à causa quæ curationem impedit est inchonandum. Morbi autem causæ principaliter occurrendum, pòst morbo sæuiori & symptomatibus quæ morbum excitare possent. Membra etiam quibus modis euacuari possint, & quibus non, & vnde illis prodesse, scire oportet, nam caput *κατωταεινούς* non purgatur sed quæ ad illud feruntur, auertuntur, ipsum verò *ἀποφλεγματισμοῖς* & *ἔρβινος* purgatur tum fotibus: at verò suffita & in aures indita, & emplastra magis vtilia sunt. Sed neque *κατωταεινούς* pulmones, verum his quæ menses & semen ducunt, nec vesica expurgantur. Quæ etiam influunt deriuare ex primo vt per vrinam quæ ad aluum, aut si cedat retrahere, aliter sinere, ne frustra conuellamus partem. Si verò exeat quæ noxius est commodè sed non quantū oportet adiuuare, si incommodè, auertere, si alius, peccantem educere. Si autem decubuerit, declinare, velut quæ in iecur per vrinas. Intro vt ex cerebro in lienem, ex eo in coxendicem eiusdem lateris. Simili affectu simile curare: vt dolore podagræ excitato renum dolorem soluere, inquit Hippocrates. (6. Epide. par. 2. Tex. 7. 8. 9. Et 2. Epidem. sec. 3.) Porro curatio perfecta, tuta, celer & sine dolore esse debet. Vt tuta sit necesse est quod agrum, sanes nec facile morbus reuertatur, aut saltem agrum non lædas, inquit Galenus (14. Artis cur. cap. 13.) nam quæ cum diuturno magno dolore est, si non omninò necessaria sit, infamis est & odiosa, necessaria autem etiam si sit ad paucos spectat tum verò omnia extenuanda. Modi autem maximos curandi morbos generæque præstantissimorum auxiliorum sunt decem & nouem. Primus est per cibos potusve medicatos: cuiusmodi in Indicalve lignum sanctum, vovæ passæ, testudinum Africanorum caro, quæ etiam omnino cacochymia auxiliatur. Sed recentibus & externis & infra caput scobs ligni ex aqua ad dimidium: victus tenuis & siccans, inueteratis intimis & in capite, puluis corticis ex vino flauo & aromatibus, thure præsertim, reliqua vt opus natura vitiant ita vini saporem corrumpunt. Amara enim acris & salsis mitescunt, aqua ad semissem, vinum ad bessum excoquitur. Vino pro serapio adduntur agaricus, colutea, cyclamem, elloborus niger, colocynthis, vel serapia ex polypodio vel fumaria, vel succi recentes. Omnium enim magnorum morborum cura per medicatos cibos fieri debet, nam natura necessitate coacta assumit medicamento vim, vt equi fame domiti sulphur hordeo mistum, ita medicatorum rædium fugientes commodum sentiunt. Secundum est assidua euacuatio quacumque via fiat, ea enim morbi vehementes & circulares, vt ascites, solum curantur, cumque rarius quam pro morbi magnitudine euacuare cogimur, morbus est insanabilis. Est huius genus etiam euacuatio familiaris licet levis per sudorem, vrinam, vomitum, hæmorrhoidas: nam hæ ex caua iecoris vena crassiore in quibusdam propagantur, exercitatione, balneis, medica-

mentis. Tertium alexipharmaca, vt theriaca seu inithridatum, Lennia terra, Armenum Lutum, Pazar, Smaragdus, oricis cornu, margaritæ, atque hæc duo innocentissima, velut quod constat ficu, nuce, ruta, sale, reliqua frequenti vsu vitam breuiant. Theriaca dignoscitur quod medicamento purgantis opus sistit. Gallo etiam qui opium biberit, aut à vipera demorsus sit auxiliatur. Porro in omnibus hæustis venenis iuuat statim lixiuium, lacleuæve copiosum haurire sæpius ac euomere. Rabidis autem peculiariter Alyssum, cynorhodi radix, ignis, cancri, qui etiam rabidis & carcinomatibus profunt. Quartum Antidota magna ex venenis. Quintum destillatæ aquæ & olea quæ etiam metalla dissolunt. Sextum thermarum potus. Septimum balnea humida, sicca, fotus, arena, insolatio. Octauum arteriis illita seu aduersus venena, vt oleum nostrum è venenis & alexipharmacis: vel quæ purgant scabiem, lepram, liem Indicam ex hydrarayrio vel stibio, aut sulphure, Ad os enim materiam retrudunt: quanquam & per aluum & vrinas & sudores insensilèmq; respirationem etiam euacuatio fiat. Eadem quoque in iisdem suffita maiore periculo efficacius prodesse solent, & expertus sum etiam castoreum cum melanthio, thure & aceto idem posse. Suffita etiam aromata vel male olentia multum possunt præsertim in affectibus vteri. Decimum, emplastra ad mutandam intemperiem ex anacardis, stercore columbino, solano, plantagine, aizoo, aut euellendum infixæ, aut concoquendum vel sedandum dolores. Vidi sedatum contumacem capitis dolorem ex cerato ventriculo imposito. Escharotica, vt ranunculi maioris rotunda radix iniscia dolore, eiusdem folia supra carpos, in diuturnis febribus cantharides. Eius fermè generis sunt fontes in cruribus iuxta humeros in occipite Decimumtertium, ferrum. Inde ignis (nam ignis omnem etiam calidam & siccam finit intemperiem seruâtque naturalem calorem modò membri substantiam non corrumpas) præcis aut corruptis iam partibus. Et si in vlcere os putrescat, igne potius quam scalpro tollatur, quod facilius & sine labore excidat, licet serius: nec quicquam ex incorrupto. Tangere autem quod corruptum est vbi sanæ parti committitur oportet. Et si sponte aduenerit morbus è regione etiam iecoris inurere concessum est. Ita comitiales alioqui deploratos præcis & exustis quæ sunt post aures arteriis curabimus, vt Auicenna docet. (1. Trac. 5. cap. 11.) secare autem magna membra periculosum, & medicamenta quæ exurnut in materia cruda applicare. Mutatio quoque regionum, cum quod victus etiam ratio variari solet: Et in huiusmodi genere est Maris nauigatio non solum ob mutationem, sed turbationem, nec solum aër qualitate contrarius sed substantia est eligendus. Tenuis enim ab ortu & occasu solis cito mutatur, & hic plerunque sublimis siccus & perflatus corpora bene colorata reddit & mobilia velut & ingenia, idem de aquis. Venereorum quòque & maximè

simè circa pubertatem, tum aliarum fluxionum. Et similiter qualitatum animæ lætitia multos mœrore oppressos, sanauit, vt Demetrii regis filium amore noueræ Stratonicæ laborantem, Erasistrati consilio. Ira quoque, vt ait Hippocrates, calorem naturalem excitat. In hoc genere sunt præcantationes. Sed quæ miracula videntur supra artem sunt. Puella illa quæ aded grauiter ægrotabat epora smaragdo & oricis cornu scobe, dum post quasdam preces exuruntur plumei globi ac nodi in grabatulo inuenti repente à tot malis plenè liberata est, non sine omnium qui viderunt admiratione. Decimo octauo loco Amulera qualia sunt quæ suspenduntur in quibusdam causis maxima cum vtilitate. Vltimum ex astris petitur, velut in quartana sanguinem ex vena sinistra manus hora coitus lunæ mittimus, sinistrique fluere, donec sponte desinat (hoc enim generale præceptum est in omnibus angustis venis profuitque id multis ad sanitatem, tertio,) Anatomicarum aggressionum inquit Galenus (cap. 5.) vt liberentur, idque vidimus. Vnde & aliis in morbis astrorum obseruatione curare licebit, vt per similia ac dissimilia in his quæ proprietate agunt seu suspendantur, seu per os exhibeantur.

Horum pauca quædam exempla subiiciam. Quidam podagram sic curabat: leuiter cibatos ne deficerent, in balneum ducebat exerto capite. Fetus erat serum exactissime expurgatum in quo abrotanum, absinthium, diamemalon, pulegium, rosæ, rosamarinus, sceni semen, ruta, sampsucus, fenugrecum, incocta erant: Sudabant ad lipothomiam vsque. Cucurbitulas in cubitis iuxta carpos & talis propè locum affectum affigebat, sanguinemque quoadusque poterat educens, inde Diachilen cum resina modico superponebat, articulos autem affectos oleo cum sale perunxit. Alleo decocto perpetuo ante eibum vtuntur Galenus tutius censet vitandam cruditatem, ebrietatem & otium. (6. Aphorum com. 28.) In membris corruptis abscondimus quod corruptum est, etiam si ossa sint. Vlcera sinuosa quæ non expurgantur scindimus, tum suppurationes, vel si pus in pectore contineatur, quod si album effluat cum spe salutis. Asciticos per initia cum medicamenta non profunt. Et coli dolore aut renum lapide deploratos, modica cum spe. Semper enim internæ sectiones validas vires etiam si habeant magno cum periculo fiunt. Ex mirabilibus curationibus est, cum splendor non diuisa cute diuiditur, securi è regione eius super l'ntum posita: inde claua ferrea securis sex aut septem ictibus percutitur, sanantur autem ex hoc aliqui. Antipathia vermes vermium aut viperarum cineribus educuntur. Ad inquietem puluis facilis & expertus: Smaragdus, hyacinthus, margaritæ, coralus, lutum rubrum orientale, in pollinem redacta, additur scobs eboris derafa. Cum verò in huiusmodi morbis præstet plus medicus quam natura, in quibusdam totum vt in luxatione epus medici cum natura satisfacere non possit, initium sumere

debet. Curatio quoque longorum morborum annua esse debet aut saltem semestris & ab initio, vt Alexander docet (lib. 11. in Antidoto Coralij & Heraclidis.) Quomodo- cunque autem perfanati tales in annua custodia victus esse debent.

Si verò morbi non curantur, alij in deteriores transeunt vt tinnitus in surditatem causæ & morbi ratione, horum enim altero vel vtroque inuicem morbi commutantur, vel confirmantur; vt claudicatio: vel interrimunt, vt febres, alijque morbi violenti: vel quorum natura certum sibi cuitum definit. Violenti autem morbi vel in quibus particula aliqua vitæ necessaria vel necessariæ coniuncta non vulgari laborat affectu (quanquam mirioribus rariores sint atque in his spectata sit egregij medici virtus) vt ait Hippocrates (lib. de vet. Med.) tamen si sanabiles sint, male curati interficiant. Et quicumque fermè pestiferi grauioreque Epidemij aut Endemij, vbi quis vt dictum est proprium ignorauerit auxilium. Quod si ex his absque eo virium auxilio euaserit, aut ex leporibus quibuscunque prius ob malam curam ad extremum deductus discrimen parum superuiuet si ad consueta munia redeat, aut miserè si omnimodis cum rationibus. Ergo vt medico rectè prædicere inter reliqua gloriosum existit, ita ægro vtilissimum scire curari contra infœlicis est medici, egro verò periculosum, vt parui morbi causa magna sit.

Propriorum autem auxiliorum exempla sint hæc. Capiti ambra, pæonia, verbenæ: exterius serpillum, spondylium ex Galeni sententia (11. Artis cur. cap. 18.) Quæ verò profunt capiti, etiam oculis, auribus, odorati, dentibus, linguæ ac neruis profunt. Ex suffris succinum quod rosmarinum. redolet comitalem morbum infantium soluit, & acrem pestiferum emendat. Oculis limaces cum testis fronti admotæ emplastri loco: cohibent enim fluxiones. Vt etiam album oui, acetum, sanguis draconis, scœnigracumque propriè. Intus auium fella & piscium rapacium, tartarum, ossis læpiæ medulla, squamma ætis in pollinem redacta, rosa scœniculus, eufragia, chelidonia, ruta. Auribus, oleum amygdalinum amarum, quæ humectant atque incidunt, adeps temali anguillæ, succus cepæ rubeæ, elaterium, quod etiam est. Dentibus tithymali radicis decoctum ex aceto, cerni cornu nondum pelle exutum siccatum, sanguis draconis. Neruis hypericon scœnique dum siccatur fetus. Linguæ lactucæ succus. Aphicis cinis radicis buglosi, mellis melque ipsum, alumen, rosa. Asperæ arteriæ glicirizæ succus, carpesium, id est nostrum cubebe. Pulmonibus vulpis pulmo. Cordi crocus & moschnus. Iecori apium, eupatorium, prassium, cichorea, lupi iecur, Cochleæ pistacia, yuæ passæ, Ventriculo absinthium, omnia præterea odorata quæ astringunt, cuiusmodi xiloaloes, nux myristica cortexque eius, sauthalirosæ garyophyli, mirtus tum ipsi, tum cæteris principalioribus membris conferunt, ideo & macedonicum absinthium eligere oportet, idque etiam iecori conferunt.

Spleni

Spleni cappare & illius flatibus viticis semen. Renibus lac ouillum. Vtero galanga, omniaque illius genera, lauri bacca & indita daneda, parthenium quoque & arthemisia ac origanum, ex compositis autem trifera magna. Visceribus omnibus tum febris chamæmelom, exterius præcipue: concoquit enim, resoluit, nec attrahit, sed moderatè astringit, concoquit egregiè oleum anethinum, ut Galenus testatur. (6. de simpl. med. cap. proprio) Articulis balsaminæ semen.

Seu quæ morbis peculiariter conueniunt: cerebri affectibus non prorsus calidis inula sub cineribus cocta: eodemque modo tussis etiam inueterata remedium est. Anginæ hircundinis nidus & stercus canis ossibus nutriti. Hæmoptoi & orthopnoæ hippuris succus. Philoe aristolochia longa. Vteri strangulationi castoreum. Vulneribus internis ac ramicibus pillosella maior. Ruptis gentiana, symphitum, erithrodanum, garyophylata radix, eupatorium, caules rubri, spica inda, mumia velut & ea ex quibus constat, nam ex optimo sanguine humano recenti & sanguine draconis sit cæratum illud quo ramices curantur. Vesicæ lapidi Iudaicus lapis scæmina (lib. de Renum Affec. ca. 8) Umbilicus veneris qui in maceris nascitur radice oliuæ fructui simili, folio rotundo exili, ex acetario comestus, quæ etiam vrinam cit admodum, idè asciticis utilis. Vrinæ virgini halicacabum, papauer aut lapathi foliorum limuniorumque ac resinæ aqua destillata. Articulorum phlegmoni exterius radicem arundinis succus. Auicenna confirmat, sedat erysipelata trahit ex profundo, dolores lenit. Coxendicum diuturno dolori lepidium seu piperitis, & assa cum odoratis. Seminis ac mensium perfluuii succus aizorenibus. appositus trahit menses, elleborus inditus & castoreum. Filicis autem radix & thlaspi semen in potu. Menses dum educis caue ne deficiente sanguine cieas, ob id phasellorum rubrorum ius & quæcunque lac generant irritantibus iuncta. Zibethum inditum semen & auget voluptatem in coitu. Hæmorrhoidibus & fluxibus verbasci flores, his intus, illis extra. Radicis eiusdem succus Quartanæ ac pesti. Eidem chelidonis decoctum ex aceto: Venenis centaurium minus & alexipharmaca. Quæ omnia ferme concoquunt & digerunt & sunt magni vsus ad membra principaliora. Velut ignobilioribus galiopsis radix vt vlceribus prauis & pulmonis neruorumque affectibus ac strumis, quibus & aizoum acris saporis & aristolochia longa non solum exterius sed ex vino etiam sumpta. Sic althea omnibus auxiliatur, limaces quoque multiplicis sunt vsus: menses enim ciunt, ventriculi dolores sedant. Quæ incidunt acria vt radícula, cæpæ, ginger, piper. Attenuant nec irritant. Vinum flauum, austerum, acetum, piper, mel, nitrum, crocus, thus. Si quis obiciat, quæ adeo valida sunt minus tuta esse? meminerit vt Galenus ait (11. Artis Cur. ca. 11) Adeo difficile esse aliquod inuenire auxilium, quod citra vllam noxam magnificè proficit. Amuleta verò, vt in comitialibus

per consensum, corrigia ex corio frontis asini, frontipatientis circumdata, vel pæonia radix, quæ etiam in podagra valet à ple-nilunio, & plantaginis radix senescente Luna in capitis doloribus, & hæmorrhagiæ iaspis, ac ventriculo. Cui tum cordi corallius flammeus confert & coli doloribus lupi intestinum ventri circumdatum. Surditati vrina felis iniecta calida.

Si verò primis, secundi aut tertiis viribus aut propriis morbum sine noxa sanare velis, simplicium compositione indiges: similia in conuenientibus: contrarium & æqualiter à temperato recedentium in aliis, ponderis habita ratione: Veluti si siccare opus est in tertio ordine nec calefacere, cum pipere ac pyrètro iungam sanguinem draconis, santalos, tamarindos: si in eius medio berberos, plantaginem, raphanum, ribem: nam hæc in secundo ordine frigida & sicca sunt. Mensura autem compositionis quatuor regulis constat. Prima, Duc numerum ordinis singulorum medicamentorum in numerum quantitatis, similia iunge, dissimilia detrahe, quod fit diuide per aggregatum quantitatum, exibat numerus ordinis compositi. Sic miscendo calidum in secundo ordine cum duplo pondere temperati constabit calidum in besse. Secunda, si ex pluribus diuersarum qualitarum & ordinum temperatum efficere velis, duc quæ sunt eiusdem qualitatis in suas quantitates & iunge, quod fit diuide per numerum ordinis medicamenti contrariis, exibat quantitas illius sub qua si iungatur, fiet medicamentum temperatum. Tertia, cum volueris ex temperato & alio cuiuscunque ordinis medicamen conficere ordinis remissioris, detrahe numerum ordinis eius quod conficere vis ex numero ordinis eius quod habes, & cum residuo diuide numerum medicaminis quod conficere vis, quod exit est numerus quantitatis medicamenti non temperati in comparatione ad temperatum. Ex his potes propositis quibuscunque medicamenti conficere antidotum sub quocunque ordine remissiore potentissimo ex illis. Quarta, in compositione quæ non fermescit calida calidis iuncta semper opus augent, vt mel cum pipere. Quæ autem sub minore quantitate exhibentur non sub remissiore ordine agunt, sed vel facilius impediuntur, vel minorem corporis partem vel leuius immutant.

Quod si velis materias morborum subducere, si procul sint aut multæ aut repente subducendæ, validissimis medicamentis vtendum est: mitissimis si materia sit obsequens, aut vires imbecilles, cum verò procul materia est & vires languidæ parum ex medicamento validissimo exhibere oportet, quæ cum ventriculo & principalibus membris sint inimica supradictis odoratis iungenda sunt, opus enim eorum augent, & vim longius deducunt, velut ad articulos & neruos. Aromata dicuntur Garyophylum, Cassia, nux myristica & eius cortex, crocus, Cardamomum, amomum, ginger & piper. Sunt enim plantarum partes gustu suauis, odore non ingrato, vt cibis maxime conueniant, vehementer calida &

quæ

quæ diu seruantur. His proxima sed in aliquo deficiunt, Agallochum, ambra, moschus, zibetum, galanga, santalum pallidum, assa dulcis seu belzoi, thus, styrax, elemi gummi, pyrethrum, rosamarinus, rosa, Balsamum cuius loco sampso vel violæ albæ radice vtimur. Vel si succedanea generali ratione scire velis, proximum ex Dioscoride medicamentum sumito, eo enim ordine ea ille digessit, vt quæ facultatibus idem polerent, sibi etiam inuicem cohærent. Inter hæc quædam tenuissima, quæ tamen antecellit aqua ardens, ea enim in ore contenta multum detrahit pituitam. Succus etiam quem cortex arantij leniter compressus eiaculatur. Ex temperatis, acetum, quod ossa penetrat. Astringentium quæ tertium locum obtinet nobilissima margarita: Vltimum quæ humectant, vt nymphææ candidus flos, & purpureæ violæ, iulebum. Medicamenta etiam tragacantho aquâ diluto in pastillos absque igne coguntur: Ignis enim aromata exurit. In bile ergo scamonium, rhabbarum, absinthium, mirabolani citrei, omnia hæc præter scamonium ventriculo robur addunt, quibus si addatur aloë & fumaria, erunt medicamenta ventriculo amica quinque. Sed ex his amiciores herbæ. Pituitam colocynthis, pityusa, cucum, pulegium, cum aceto & sale. Siccant eam mel, oleum, menta, pinæ, vinum flauum, thus etiam suffitum Bilem nigram elleborus, Epithymus fumaria. Deprehensos, castoreum cum scamomio: Feces in humidis corporibus verbenæ, aloës, terebynthi lacryma: in siccis oleum, ficus, vuz passæ ventriculo vtilis, cassia nigra orientalis, ea est rubro & tenui cortice succulenta ac dulcis admodum, Manna virescens splendens mollis, nam pura è fronde ac recens est. Aqua lactis, ius galli, caulium, betæ, ostreorum & mala codermorum. Communia hæc quinque. Præcipuè clysteria, balani ex saccharo cādido, alij sale media forma fungosæ medullæ sambuci ex butiro & sale. Aquam ducunt electerium, tithymalus, brassica marina, chamedrys, teste Galeno: (1. de Naturalibus facult. cap. 13.) Lactucæ aggregatis lac drachmæ pondere. Humores crassos & procul catapotia fœtida vocata Pituitam & nigram bilem stachas infusa, quamuis à Græcis non prodatur, confirmat viscera omnia capitique & neruis prodest. Nigram & flauam bilem humores crudos & crassos colurea, si ea est sena, & polypodium. Pus educunt quæcunque purgant & abscessus frangunt & quæ materia putrida constant. Agarici ergo, & stercus columbinum, sulphuris oleum, bitumen, seseli, tussilago, Diptamus Cretensis, galbanum, saluia, thlaspi. Sed agarici drachmæ duæ mulsæ maceratae cum vncis quatuor mulsædantur. Sit album recens, leue, friabile, dulcèque. Sanguinem purgant mercurialis, quæ & iecur sine noxa, lupulus, malua, buglossū, bibinella, saluia: albæ violæ folia, porri capitati succus. Hæc omnia ciunt sanguinem vnde quaque Generale domesticum, Mercurialis, pulegium, origanum, hypericum, fumaria, borago, vuz passæ in gallo, senæ cum aromatibus, ius, cum saccharo rubro sumi-

tur. Et ex compositis vncia vna philonij perfici ad prauas febres. Petrofelinum autem vicem refert aromatis. In leuibus autem & innoxiiis medicamentis præstat decoctum cum substantia cruda eorundem exhibere, omnium præstantissima metallica, imbecillissima, flores, folia, animalium partes molles, quanquam sanguis hyrci herbis muralibus & stercore columbino vinaciolæque per æstatem nutriti, lapidem renum potenter frangat & oleum è floribus sambuci, duriores tamen partes validiores sunt & semina, succi, radices. Eligere autem oportet ea in quibus præstantissimè notæ sui generis maximè sapor & odor. Vt partes particulæque earum & locus proprius & regio tum colligendi modum atque vsum considerari oportet.

Morborum igitur dignotio & cura tot exemplis constat quot sunt prima genera compositorum & coniunctorum, nam simplices morbi rarè inueniuntur. Hæctica igitur pro intemperie ignea simpliciore, quoniam causa eadem est cum morbo. Vulnus in pulmone (nam difficillima proponam) diuisionem vnitatis cum intemperie continet. Luxatio recens, malam compositionem cum vnitatis diuisione: obstructio ex mala materia prauam compositionem cum intemperie: ossium verò fractura omnia simul malorum genera amplectitur. Causæ autem quæ à suo morbo differunt tres febris incensæ, continuæ, intermittens & putridæ, id est, pestilentis. Nonum exemplum est hæmitritæi. Decimum cum duobus sequentibus est coniunctorum, abscessuum viscerum, fluxus cum febre, morbi que prægnantium atque infantium. Vltimum symptomatum quorum principale est dolor, inde vigilia, abominatio cibi. Omnium horum necessaria est cognitio tum cura: sed morbi populares quandoque euariant à definita signorum propriorum ratione ob vrgentem constitutionis vim, vt in angina illa in qua vertebrae colli intro luxabantur, & ob id manus resoluebantur (2. Epidem. 2.) Collumela quoque liquecebat durabatque hoc malum sine febre ad quadraginta dies & sanabatur. Hoc anno innumera quartanæ quæ ex more inuadebāt duobus diebus solum mane intermittere videbantur, cætera continuis similes. Nonnunquam etiam noui morbi vt mentagra olim (4. Art. cur. ca. 3.) indicatio autem curationis à præsentibus non à præteritis, nisi forsan vt per ea in præsentium morborum & causarum cognitionem deueniamus. Infantium quoque nec certa prædictio nec cura: & ab eorum exemplis abstinuit Hippocrates.

Hæctica igitur sanatio fieri debet per frigida & humida, & quoniam morbus hic præcipuè fundatur in aëre, corque ipsum ventilatione aëris refrigerat, procurandum est vt aër talis sit, inde cibus atque potus, demum etiam externa, vt balnea & vbi venæ pulsantes maximè deteguntur, vt iuxta carpos & malleolos soporariasque venas Expedit & vbi sunt cartilagines & circa iuncturas. Maxima quoque cura habenda est cibi ac potus balnearumque, vt plus humectent

humescant quam refrigerent. Calor enim hectica siccitate plus longe à naturali habitu recedit, quam ipsa caliditate. Ob id igitur humidioribus indiget non adeò frigidis. Frigida etiam natium calorem extinguunt: ideòque nec periculo nec noxa vacant. Optimum ergo lac asininum, quod casei expers est & facile concoquitur: frigidum moderatè & humidissimum, quia tamen facile corrumpitur statim ab vbere assumi debet. Humanum etiam aliquanto præstantius est. Sanaretur facilius à quantitate multa sed concoqui non posset. Exterius eodem modo succus pampinum & capreolorum vitis & oleum violaceum, & si illi admisceatur succus plantaginis & lactucæ, balneòque frigida breui post prolixiorum in tepida moram ut in libro de aqua diximus, sic ut potestate frigidiora quam sensu sint optimum erit. Ita multis auxiliis melius non tantum in hoc morbo sed in omnibus aliis perficitur, quam vnico duntaxat, non solum quod plus possint, verum quod liceat, vnum quodque moderatius adhibendo etiam tutius admouere. Porro cum hic nulla sit causa à morbo seiuncta ut dixi, necesse tamen est adesse conseruantem: ea est motus ut in phisicis edocuius, nam motus calorem accendit, præcipuè igneum qualis est hectica, & calor motum cit, ita mutuo se fouent. Ergo & hunc motum velut in flamma humidis sopiemus, ut vtriusque cura vna sit. Quod si hectica iuncta sit putrida, modo putridam per breue tempus interquiescere facias eo intervallo frigida balneo curabis hecticam, tamen cibus ad eam delectis, quales sunt qui facile concoquuntur. Ob affinitatem & difficulter corrumpuntur, ut testudines. Ut verò putridam arceas & inedia exacta & purgatione etiam valida vteris, nil veritus hectica incrementum: quandoquidem illam breui sis iam sanaturus, tam paucorum autem dierum detrimentum quod ex illius siccitate prouenit timere non oportet. Et cum putrida non curatur, hectica curari debet, quia naturalis calor putridas sanat, & auxilia ferme communia sunt. Et quamuis hi morbi periculosissimi sint Galeni tamen sententiam de his tum similibus sequemur (10. Artis cur. ca. 10. & 11.) Quibus (inquit) nulla alia salutis spes est, & quæ est ea dubia est, necesse est illos aduersum pericula ire. Ideòque melius est aliquid agentem periclitari, quam omnino moribundum ægrum deferere: Itaque in huiusmodi casibus quantumuis levis error cum sit exitialis cauere oportet, ne vel minimum delinquamus. Solent autem omnes tum hi præsertim morbi languentes autumnino opprimere eademque ratione & vespertina hora. Diei enim partes anni partibus respondent, ut inquit Hippocrates (2. Epidem: sec. 1.) Porro vespertina hora ægri generaliter quatuor causis magis vexantur, imbecillitate ob sensuum laborem ac uigilias, febris incremento ob contractum calorem atque vapores, ad intima ex frigore ac tenebris æris vitio dum vapores à sole eleuati decidunt: & naturæ defectu, quod Sol tunc maximè ab ortu motusque ad nos

sit alienus. Hæc verò in pituitosis deteriora ac melancholicis affectibus ob id etiam plerumque tunc exacerbantur, ut contraria matutinis.

Secundum exemplum sit vulneris admodum recentis in pulmonis vase aliquo quo sanguis per os prodeat: in quo statim ne phlegmon excitetur occurrendum. Si autem externa sit, ut aliam non habeat causam coniunctam Galenus affirmat omnes, qui sic laborarunt ad eum primâ die venientes sanatos quinto Artis cur. cap. 13.) aliorum etiam plurimos qui tertia vel quarta die sed ante phlegmonem. Videamus igitur quæ obstant huic curationi: motus sanè perperuus & maximè, tussis si accedat, nam ea vulnus dilatat. Si igitur statim aut palo post antequam vlus nimis tussi dilateretur, aut phlegmone viscus occupetur, accesserimus, venæ sectione, vinculis, cucurbitulis in extremitatibus, sanguinè tum auertemus tum minuemus. Siquidem ex iecoraria subducere expedit nec semel sed quoties oportet, paucarum horarum intervallo. Astringemus autem atque sedabimus motum simul, somnum prouocando diaspermaton compositione, quam quia singularis est ad hoc malum subscribimus. Ameos, anisi, feniculi, singulorum drachmas quatuor: apiij, alterci, opij, singulorum drachmas duas, lenigentur & cum aqua fiant pastilli. Liquet autem quod omnium præterquam opij (quia succus semina accipere oportet. Sedat hoc etiam dolorem. Idverò mirum quomodo in pulmonibus accidat, cum membrum ipsum & maximè vasa sensu omnino careant. Manifestum autem quod & à cibo prorsus abstinendum est, aut si longius sit spatium ptiisanam hordaceam solam haurire: aliquòque astringente fructu uti, qualis est cotoneum, pyrum siluestre, sed hi cocti, aut mespilum, sorbumve aut corna. Quod si diaspermaton Galenus Theriaca, ego etiam philonio Persico vsus sum. Ita diei vnus spatio sanantur omnes ni quid obstiterit. Vulnera enim intra diem escharam contrahunt, cui caro succrescit si vitio carent. At si ex distillatione orta fuerit ruptura (quamuis non hic locus sit huic curæ,) ultra ea quæ dumus extrema etiam fricanda sunt, & cum pyretro vel pipere: & capiti siccans medicamentum applicandum, quale quod ex sinapi vel thapsia constat. Catapocia quoque statim exhibenda, ex colocynthida, aloë, agarico, bdellio, gummi Arabico, scammoniòque. Reliquæ etiam materiæ in pulmonibus contentæ cocto melle post venam consolidatam expurgandæ sunt. Inde æger asinino lacte vacuandus ac restaurandus est. Memèto autem fractam arteriam & difficilium consolidari, quod in pulmonibus solum contra morem prætenuis sit, nec ex pulmone licebit sanguinem educere per venæ sectionem non aliunde quàm ex corde illum excipit. Quod si distuleris & dolor nullus adsit ex irritatione tussis, & ut superius diximus, natura suppetias ferre conante, phlegmon excitatur, vnde mors subsequitur. Idem contingit si ex erosione sit vlus, aut si sanguis corruptus obducendæ cicatrici idoneus

idoneus non fuerit : aut vlcus diductis libiis nimis amplum , his quatuor casibus infanabilis morbus efficiunt , cum tamen prorsus infanabilis non est , sed defluxio sap. us redit , sanguinem mittes : adeo vt Lucas Cruceius Ioannem Petrum Mutiensem tricies quater seclā verā sanauerit. Tabidos autem factos Hippocrates curabat lenticulæ decoctæ & veratri potualias verò sectione & vitione vt apud illum pro deplorato ni sanies praua sit non habeatur.

Tertium exemplum luxationis est in qua restitutio fitu, vt in tortis apparet, omnia statim conquiescunt adeo vt simplici morbo non ablimilis videatur. (Vessal. lib. 1. cap. 11.) Ex hoc genere prima constituatur luxatio summi humeri qui est cartilaginea scapulæ appendix qua iugulo iungitur : De qua Hippocrates libro de Articulis inquit (par. 1. tex. 26.) Necessè est vt locus in superiore parte turgidior fiat atque ideò deformis, nullam tamē noxam omnino contrahat. Quæcunque enim (ait) ossa aliis coniuncta luxantur nunquam eodem loco reponi possunt , quia denuo iungi nequeunt , liquet igitur hunc morbum in compositione insanabilem esse, & tamen tā leuem esse noxam, vt operatio non lædatur, læditur tamen proculdubio quia ad graues actiones infirmior redditur. Subiicit & eodem libro aliud exemplum his verbis (par. 4. tex. 16.) Quibuscunque ossa tibiarū laxata sunt, vulnere facto, penitus ē pedis articulis eminent , siue intro siue extra reponenda non sunt , nam si reposita manserint , ex conuulsione breui, & plerunque ante septimam diem moriuntur : & si neque facta neque tentata repositio fuerit, plerique ex his euadunt, quanquam turpiter claudi. Galenus autem causam ibi impediementi sanationis docet, dicens : Necessè est in huiuscemodi luxatione masculū magnum decurtari ob alterius contractionem quæ ex vulnere necessario accidit, quoniam dum intumescit breuior fit, trahit ergo alium muscolum non reluctantem, quia osse non distenditur. Vbi igitur os reposueris, qui non distendebatur ab osse tenditur, vnde dolores intolerabiles, conuulsioque exoritur. In hoc igitur morbi genere curatio mortem affert, si non curetur, operatio quidem læditur sed quæ ad vitam producendam impediementum non affert. Verū solam de formitatem & incommodum actioni, luxatio verò spinæ, vt ibidem rursus testatur Hippocrates (par. 3. tex. 19.) non solū insanabilis est & impediementum in operatione efficit, sed etiam vitæ nocet, non tamen adeo vt confestim occidat, inquit enim. Quibus ex casu spina inflectitur pauci sanantur ita vt dirigatur. Paulò post causam subiicit dicens : (tex. 45. 46. 47.) Si vertebra luxata fuerit seu intus, seu extra, seu ad latera paruo longitudinis spatio, cum in ea dorsū medulla contineatur, necessè est hominem vehementer lædi, & vt stupor partium inferiorum sequatur, si autem longo spatio paululum à situ declinauerit, læditur quidem homo, nihilominus non moritur, sed vix curari poterit. Sed caue ne spinarum quæ ex processibus oriuntur collisionem, pro verte-

brarum luxatione accipias. Nam vertebræ articulis inuicem iunguntur, ipsis autem vertebris processus laterales iuncti sunt supra & infra tendentes, in quorum apice quædam sunt appendices spinarum similitudine quæ contractæ cum ipsis etiam processibus imaginem luxationis vertebrarum præbent. Post hæc declarat (tex. 51.) quod si gibbus fiat vertebris intus luxatis hoc etiam deterius est : Et si luxatio magna sit omnino insanabilis, & breui perimit, causam docens quod vrina & alius his supprimatur, nullaque industria vertebræ suo loco restitui queant : nam cucurbitulæ non sufficiunt ad trahendum, machina adhiberi potest pectore obstante. Tria igitur in hoc exemplo obseruare debes : primum quod spinæ luxationes longæ plerunque minus malæ sunt breuibis : Secundum quod morbi huius generis non imbecillitate virium sed naturæ repugnantia sunt insanabiles. Vnde constat insanabilium morborum triplex genus esse, vel ob virium imbecillitatem, vel ob naturæ repugnantiam, vel vtrumque. Tertium quod insanabilium morborum quadruplex est ordo : quidam enim sunt in quibus sola deformitas nobis grauis est, quidam in quibus lædatur operatio, sed vitæ non nocent, quidam in quibus operatio vitæ necessaria læditur, diu tamen cum hoc superesse possunt ægri. Vltimum genus quod pessimum est, breui necessario perimit, hæcque omnia in eodem morbi genere perspicua exempla ex Hippocrate tradidimus (59. 56.) In quo etiam illud continetur ex sexta Aphorismo. Quibuscunque à coxendicum dolore molestatis excidit coxa & rursus incidit, his mucres superueniunt : vnde crus tabescit & claudicant si non vrantur. Eiuscemodi igitur luxationes diuturnas igne curari consulit Hippocrates, vt inquit Galenus. Ex hoc genere etiam insanabilium morborum est lapis in vesica fellis & carnea obstructio ibi vel alio nobiliore loco. Sed sanabilem si sit in vesicæ collo, nam linteis imbutis erodente medicamento tenuissimo curatur. Lapis autem vesicæ si durus, vel magnus, vel annexus, vel homo admodum imbecillis aut corpus caco-chymum, non sanatur, neque enim caco-chymiam propter dolores & vigilias antea tollere licebit, sed plerunque magno artifice indigemus. Si verò obtortum fuerit intestinum, statim maximam olei quantitatem immittere vel ebibere oportet. Vt vel pondere ipso & maximè si post inambulet erumpat. Vermes etiam amaris fugantur aut occiduntur. Coralina etiam præparata ex lacte optima. Ramex autem fit fracto aut laxato omēto in scrotum : & supra ad vmbilicum & inguen : Resident cubando : & rupta magis dolent. Et cura ab initio est ignis vel causticum medicamentum.

Quartum exemplum in fracturis ex Hippocrate assumatur (par. 3. à tex. 28. ad 42.) inquit enim in libro de fracturis. Iā verò quibus ossa fracta & extra imminetia in suā sedem restitui nequeunt, instrumentis ē chalybe reponere oportet. qualia sunt vectes atque id prima die vel secunda, post autem nō nisi post septimam, si neque febris neque

inflammatio accesserit : mediis enim diebus si reponere tentes conuulsionem excitabis, magisque facta repositione quam si reponi non potuerit. Quamobrem si reponenti conuulsio adueniat, os denud extra sedem, si id comode fieri queat, educere conueniet. Quibusdam verò ossa ex vulneribus antiquis deciderunt, quibusdam autem non, sed solum desquamata sunt. Et quibus recesserunt, quibusdam breui, quibusdam serò, aliis enim in quadraginta aliis multò etiam ante, aliis autem in sexaginta diebus. Generaliter etiam ossa parua & rara celeriter decidunt. Et quib. supurationes bene fiunt ac inde celeres carnum reparationes: nā carnis incrementum non leuiter ad hoc auxiliatur. Contrariis autē causis tardè quædam etiam recidere conuenit, aut quia aliter reponi non possunt. vel quia carnē pungendo lædunt, vel quia iā nudata sunt carne, quæ enim sic se habent necessario excidunt. Sed vbi toto ossis circulus abscesserit, membrum ipsum proculdubio breuius euadet. Inde post pauca subiicit (tex. 50.) Ossium verò recessus si honestè id facere liceat fugere oportet : cum si reponas pericula multa immineant, hominemque, propius deducas ad mortem quàm ad salutem, si non reponas, artis imperitus existimaris. Ex his patet quænam sit causa mortis in curatione scilicet quod ipsa actio gravis sit : & aliquos esse morbos adeò acerbos vt per quancunque exquisitissimam curam lædantur ægri, ac etiam pereant. Atque in his duo hæc sunt maxima mala, scilicet vt per dolorem abscessus aut conuulsio irritetur. Illud etiam memoriæ commendandum quod dixit : (6. Aphorif. 45.) Vlcera quæcunque annua sunt aut etiam diuturniora os abscedere est necessarium & cicatrices cauas fieri. In vulneribus verò recentibus vehementibus si tumor magnus non appareat) inquit malum (2. Epidem. sec. 3. (Si verò appareat non valde conuelluntur nec insaniunt: laxi autem boni, acuti non ita. Si repente abscedant ad posteriora scilicet delata materia) conuulsiones cum doloribus, ad anteriores insania, lateris dolores, dysenteria rubra.

Quintum exemplum erit in mala intemperie quæ ex obstructione oriatur, atq; hæc vt supra dixi in iecore puta calido & sicco & consimilis: aut pituita lenta & crassa contrariaque. In prima igitur constitutione his quæ incidunt ea quæ refrigerant & humectant admiscebimus: in secunda his quæ exsiccant & calefaciunt, nec quæ attenuant omitemus: inde quæ aperiunt & educunt iungemus. Metiri autē oportet noxā quā irritamentorum mora infert, & vtilitatem quæ sequitur, atq; id etiā vicissim considerare debemus. In cibis quāto minus dabis, modo vires ferant, tanto melius erit. Sed etsi materia calida fuerit, sectio venæ multum prodest. Si autem frigida tum etiam intemperies magno cum periculo & semper cum iactura fiet. Sed si calida intemperies materia verò lenta, pugnantibus indicationibus sanguinis copiam in agrotante considera. Frigidam verò intemperiem ex calida materia ortam verè inuenire non licet, cum illa tamen sæpe, sed tunc duo mor-

bi coniuncti sunt. In vniuersum autem tales ferè omnes sanantur, nisi antequam obstructio soluatur materia accedatur. Ob id inedia optima est, rectèque facere videntur qui vt statim noxam senserint solo pane cocto contenti sunt, nec mirum si tales vel minima medicorum opera ad vltimam senectutem perueniunt, hæc enim est causa. Ordo autem intentionum curandi est: aluum mouere, venam secare, materiam præparare, membrum confirmare quodcunque oportet.

Pro quatuor autem exēplis proximè sequētib. sciendum est, quod febris est calor siccus ex corde lædens coctionem, & plerunque alia opera naturæ. Tres sunt eius primæ diuisiones: penes essentiam, ordinem & subiectum. Subiecti ratione triplex, in spiritibus ephemera, in humoribus, & in membris hæctica. Ordine triplex prima, media & coniuncta vt hæmitriteus. Essentia triplex, feruens, incensa & putrida. Feruens alia in spiritibus alia in membris, constituitque primam hæctica speciem: ex humoribus autem in solo fit sanguine, quoniam in reliquis non est tantus calor vt feruere possint nisi accendantur. Manifestum est igitur hoc totum genus esse admodum facilis curationis. Est enim vt puer ad virum comparatus. Incensa fit in humoribus vel membris: tuncque ardet humidum oleo simile sitque hæctica secunda, nam tertia fit iam ardentibus solidis. Putrida verò similiter fit in spiritibus, humoribus, membris. Ita censet Galenus (3. de præfatio ex pulsibus c. 4.) Sed ego de membris dubito. Velut enim in phlegmone antequam cor eo possit affici homo moritur: ita de pestilenti hæctica. Sed non est contradicendum magno viro nisi cum error iacturam scientiæ aut operationi affert, hic autem non. Hæc eadem Galenus docuit sed obscure: vt causam & distinctionem inuenire non adeò facilè esset. Vt verò genera dignoscantur & specierum signa auxilio sunt. Signa autem alia per se certiora, alia nobis. Febres præterea quæ in humoribus accenduntur quandoque compositæ sunt, velut duplex tertiana, plerunque simplices. Simplicium tot genera quot humores. Ex his sunt continentes, quod perpetuò eandem feruent rationem æqualitatis aut incrementi vel diminutionis vel simpliciter continuæ, quarum quædam exacerbantur singulis diebus quædam alternis, quædam τεταρταῖοι. Aliæ lentæ: cæteræ omnes continuæ, acutæ nominantur. Nam intermittentium nulla acuta aut lethalis esse potest. Si autem contingat aliquem sic mori vel alius ei affectus iunctus est, vel tu deciperis, cum continuam pro intermittente tractas, vel æger errorem admisit: vel constitutio est pestilens, vt vni accessioni putredo superuenerit. Galenus autem continuarum genus præterquam continentium & hemitriteorum adeo leuiter attigit vt vix agnouisse visus sit: nam libros de differentiis febrium & de pulsibus ac vtramque methodum si quis euoluat, pauca de cæteris febribus inueniet. Vberior enim tractatio est dū in Epidemiis Hippoc. exponere cogitur. Et scias quod omnes febres durā faciunt aliu per se, & multò magis si materia calida

calida & sicra sit, quoniā exurantur feces: & si frigida, functio à materia & qualitate simul impeditur ac læditur. Ergo si mollis sit, malū.

Quæ febre constant quod febres sint hoc solo signo deprehendi possunt, quod causa careant quæ modo tantum calorem excitare potuerit, ac pulsus magnum, velocem & frequentem efficere, quales sunt cibis, vinum, balneum, exercitium, Venus, ira. Hæc enim non solum febre simile quippiam facere potest, sed vigilias & febrem ipsam, tum abscessus in corpore pranis succis abundante. In bene etiam temperato bilem flauam vt tristitia, atram, timor, melancholiam. Timor quoque & subito & multo post longè plures maxime si diuturnus sit occidere solet. In infantibus autem statim comitialem morbum excitat atque admodum perniciosum. Tristitia tabefaciendo sæpe interficit, generat & flauam bilem ac febres. Febrium ergo feruentium genus à calore aliunde excitato differt, quod causam habet longius distantem, & manet pulsus vehementia: cum in aliis, vbi causa cessauerit, vel momento post incipiat remitti: ab aliis autem febrium generibus suauitate caloris, celeritatis, distentionis maiore quàm contractionis incremento, & vrinis quæ sanis similes prorsus videntur, aut paulo plus colorata. Verum ephemera iisdem signis ab incensis distinguitur, peculiariter autem quod causam præcedentem habent, licet non annexam. Coniunctum quoque in corpore sæpius dolorem, bubonem, cruditatem, obstructionem, vigilias, ex externis iram, tristitiam, timorem & gaudium ingens, verecundiam, purgationem. Caret siti, amaritate oris, dolore capitis (si non ex insolatione sit) & lassitudine, quæ sunt incensis ac putridis signa peculiariora. Positus etiam æger in balneo non horret. Septimum signum est quod soluitur cum modico madore. Cum ergo, vt Galenus ait (1. ad Glauconem, cap. 2.) hæc signa tanquam chorum concinuum (quod in omnibus morbis est obseruandum) effecerint apertè pronuntiare potes esse ephemeram & exquisitam. Ideo ne vestigium vllum sorditiei relinquit. Contingit etiam nonnunquam in ea modicus horror aut frigus cum ex cruditate fuerit: quemadmodum & ante sanguineam simplicem, nam cruditas & horroris & febris causa est. Sanguinea verò ad tertiam diem plerumque durat (cum ephemera die vna ob substantiæ spirituum tenuitatem soluitur) finiturque sudore copioso aut fluxu sanguinis narium. Sed antea ab ephemera differt caloris & mutationis pulsus maiore à naturali recessu, & inquietas & capitis grauitas. Sed si non soluantur intra constitutum terminum, in incensam transeunt aut hecticam. Hæcticarum proprium est vt calor ab initio suauis, processu autem tangendi mordax efficiatur, contrario more feruentium, at in incensis æqualis modus manet & mordax semper. Verum & hæctica prima manet, ephemera, vt dixi, vnica die finitur & ad summum cum ex obstructione fuerit intra tertium diem. Et si in bubonibus speciem continuè effecerit, intermittit tamen aliquando, aut saltem non

irritatur à cibo, vt hectica. Et causam tunc habet conspicuam. Hæctica verò cum confirmatur facit pulsus durum. Et omnis pulsus durus necessario est parvus & debilis, & in febre etiam creber iusto plus.

Incendentes cum coeperint, vrinas efficiunt crudas, & celeritatem contradictionis, vt dixi, distentionis celeritate maiorem, & quietem quæ distentionem sequitur, quam superiorem vocamus breuiorem, ideo ea ex parte semper celebriorem, & in ciborum coctione manifestum vitium. Et quandoque apparent, inquit Rasis (30. contr. 3. c. 1.) Vrinx crassæ & rubræ etiam cum dolore capitis, & non adest, febris, sed significant abundantiam humorum corruptorum circa iecur & obstructiones multas, cum periculo successuræ febris. Continuas autem distinguuntur ab intermittentibus septem præcipue signis, quorum quatuor à Galeno, primo ad Glauconem ponuntur. (cap. 8.) Quod nec cum rigore aut horrore aut frigore inuadunt: quoniam tamen antea dixerat (c. 5.) etiam continuas cum rigore leui incipere, scire oportet continuas admittere frigus ac rigorem aut horrorem quatuor in casibus: primo cum soluantur iuxta illud: febre ardente habito rigore superueniente fit solutio, & hoc est bonum. Nonnunquam in initio mortiferarum febrium contingit magnus rigor, vt primo Epidemiorum (par. 2. com. 75.) quoniam iecur concutitur & conatur expellere magno nixu, & tamen non potest, igitur superatur illius expultrix à morbo & eius causa. Atque hæc de initiis. In quibus verò horror sæpius repetit, materiæ pars expellitur, pars in venis remanet, aliter continua non esset; quoniam ob id continua est febris, quia in venis materia seruat, ideoque perpetuè accenditur, talesque febres ex genere coniunctarum sunt: vt hemitretæ veri & spurij. In quibus semel horror singulo die, aut alterius diebus horror & rigor reliquis horror tantum. Nam cum continua rigor solus alternis diebus vix contingit: singulis autem diebus si adueniat, duplicem: tertianam extensam efficit. At si horror ille sit, hemitretæ Agathini est à duplici tertiana multum differens, quamuis Galenus aliter sentiat (2. de Differentiis feb. cap. 8.) Differt enim à continua simplici ob accessionem, à duplici tertiana extensa, quod rigore careat & verè continua sit, neque enim vquam soluitur sudore nec remittitur quantum quæ desinunt: & modo citius aut tardius, quod duplicibus tertianis extensis contingit, à quotidiana verò intermittente, quoniam cum horrore inuadit non frigore tantum nec intermittit: nec tantum in ea ventriculus afficitur. Quarto rigor inuadit mortem prædicens iuxta illud Hippocratis: (6. Aphoris. 46.) Si rigor incidat febre non deficiente, ægro iam debili, lethale est, nam si sequatur euacuatio, ab utroque motu vires prosternuntur: si non cum materia & calor igneus ad cor contrahantur, vitalis extinguitur. Est etiam signum non bonum cum ob defectum caloris naturalis hoc solum contingere possit. Videmus enim graves ex quacunque causa horrere. Secundum signum est cum ac-

cessio superat viginti quatuor horas. Sed hoc communiter est: necessario tamen ut decernat quadraginta octo requiruntur, aut saltem triginta sex, dicebat Galenus sexto Epidemiorum (par. 2. com. 24.) cum accessio tertianæ superauerit viginti quatuor horas extensa dicitur, cum autem triginta sex in numero continuarum habenda est, hæc enim ex permissione multæ pituitæ accidunt, at quartana nisi quadraginta octo horas exceßerit non potest pro continua haberi. Tertium signum est, cum quæ ad incensas febres pertinent in pulsibus dicta maiora fuerint. Quartum cum inæquale fuerit incrementum ac quasi resiliens, nam intermittentes ad statum properant. Quintum quod sitim, amaritatem oris, capitis dolorem & lassitudinem maximè in cruribus ac sub renibus patiuntur, & continua hæc: tumet enim in his vena magna sub spina ob feruorem sanguinis & comprimit. Est etiam genus lassitudinis ob pituitam à cerebro deficientem, quod ab ephemera soluitur: de quo hic non est sermo cum sit innoxium: sed de tendente vlcerosa & ut vocant apostemosa, hæc præcipuè continuas comitatur: & accersit. Quod diximus etiam de vrina adest. Sextum signum est exacerbatio quæ omnibus continuis non continentibus necessario aduenit, ut Galenus docet (2. de differentiis feb. cap. 2. Vltimum locum arteria calidior, quanquam in hecticis manifestius.

Acutarum genera quinque: simplex quando intra quatuordecim dies terminantur, quæ autem intra septem acutæ valde, quæ verò intra quatuor acutissimæ: spuria quæ intra viginti & acutæ conuersæ quæ intra quadraginta. Communia omnibus symptomata graui & morbi brauitas. Et quamuis acuta ad quadragesimum diem extendatur non tamen vltra quatuordecim dies perpetuum ascensum effatu dignum natura humana fert. Sic ut semper ad validiorem accessionem comparatio fiat. Quæ verò ita augentur eamque magno intervallo ut quartum diem excedere non possint acutissimæ dicuntur. Fiunt omnes acutæ febres ex materia calida aut vehementer sicca in venis, ob id nulla intermittens. Et si in magnis ardens dicitur, quanquam & quæ prope ventriculum & cor materiam habent acrem & feruidam aut falsam, ardentes etiam nominantur licet non propriè, maximè quæ à falsa pituita. Commune signum lingua nigra, primo de locis affectis (cap. 5.) & arida, sexto Epidemiorum particula quinta (com. 14. & 16.) sed adiciat posse mutari linguæ colores vel ex humore per venas, aut ex ventriculo ascendente, aut propter vapores præsertim ex pulmonibus. Fiunt & nigra in quartanis & ex vteri affectibus citra magnam etiam noxiam, sed arida non sunt. Arida lingua vehementer sicca dicitur. Quæ deterior quæ etiam scissa fuerit, lentæ autem febres ex materia frigida fiunt etsi in venis sit paruis, occultæ sunt præcipuè in senibus, quibus sunt familiares. Mites autem cum vires morbum longo intervallo superauerint: sæuæ exiguo, lethales & longæ ob virium robur, vel intermissiones. Tertianam conti-

nuam Hippocrates primo Epidemiorum. (par. 2. tex. 25.) appellat violentissimam, laboriosissimam, longissimam, scilicet in robustis viribus ob remissionem aliquam. Cum verò continentes seuæ sint & quæ in singulos dies exacerbantur magis quàm quæ alternis (quippe remissio dierum est & horarum) mitissima erit quæ alternis diebus remittitur, & alterius diei exacerbationem breuiorem duodecim horis habent, nam quæ quarta die solum exacerbatur & plus habeat interuelli, periculosior tamen est, ob humoris naturam. Et quæ in diebus paribus exacerbatur magis lethales, quoniam motus is non est à facultate, & iudicium differtur, ideo quanto breuiiores tanto perniciosiores. Febres quoque nocturnæ si sæuæ sint, diurnis sunt periculosiores. Et cum somnum noctæ impediunt, vel vigiliis hominem conficiunt atque inedia, vel vitam vespertilionis agere cogunt. Mites autem diurnis sunt breuiiores,

Lentitudo autem febris ob crassam lentamve materiam, aut affectum membri difficilem aut victus errorem sub quo medici peccata & anni constitutio & regio & curæ continentur (3. prognos. com. 23.) Et materiam omnium febrium declarant morbi, circuitus accessionum aut exacerbationum & symptomata. Cum verò sanguis corripitur tenuior pars transit in bilem flauam, crassior in atram, dicebat Galenus secundo de differentiis febrium (cap. 10.) Amphimerina continua. fit ob pituitam contentam in venis paruis, ut quartana continua ex melancholia. Quamuis hæc, ut inquit Auenenna, raro accidat, quoniam quo plus intermittere incendium apti sunt humores, eo minus continuam febrem efficere, propterea quotidiana ferme semper continua est. Vbi ergo febris diuturna laboriosa & violenta sit, necesse est bilem crassam accendit, non pituitam. Fit autem bilis crassa ex sanguine crudo aut melancholia aut crassæ immisto. Cum verò tantum affuerit materiæ coniunctæ ac præparatæ tum obnoxia ut morbus superari nequeat exustis humoribus fit atra bilis exusta terribilis ille humor atque exitialis. Vnde spiritus extinguuntur. Ob idque iuxta mortem maiores inde terrores, non potest autem materia præparata neque in continuis, nec aliis perdurare plus centum diebus & ob id omnis febris quæ ex humoribus pendet si lethalis sit intra centum & viginti dies finitur, quantumuis lenta. Idem si sanabilis sit & rectè regatur. Nam sicut terminus acutarum, quæ continuè augentur est quartus decimus dies, & quomodocumque augentur vehementer: & si non continuè quadragesimus, ita simpliciter vnius materiæ quæ accenditur aut suppurat centesimus vigesimus. Cum verò semper vbi tota perfecte accensa fuerit, quod contingit in die iudicii frequenti decretoria sit crisis. Si centesima accendatur, ceterisimavigesima indicatur. Ideo ut hunc terminum definire duo exempla tertio Epidemiorum posuit Hippocrates (par. 3. tex. 27. & 80.) tanquam extreme prolixitatis. Cum autem materia accendatur ex calore febris & semine corruptionis, ut vidimus cum incensa

incensa ex ephemera oritur, sequitur vt semper minus spatium sit inter diem iudicii & iudicium, quam inter initium morbi & inditium, ergo quanto prolixior est morbus, tanto maior proportio temporis ab initio morbi ad inditium ad tempus ab initio ad iudicium, vt in peracutis sit æqualitatis, vt à quarta ad septimam. In longissimis autem quintupla vt à centesima ad centesimam vigesimam. Hoc autem contingit quoniam quanto magis differtur iudicium eo melius materia præparatur, ideoque facilius absoluitur coctio. Inde separatur & expellitur. Sunt enim præparationis materiarum quæ communis est etiam non febricitantibus quatuor partes, attenuare crassa, lenta diuidere, obstructions aperire, aluum mouere. Quod optimè fit clysterib. pinguib., conueniunt hæc in febribus ante coctionem ac in aliis morbis, reliqua tria pulchrè præstat serapiū ex aceto & radicibus petrosilij & fænicul. Concoctio autem sit somno, quiete, vino, balneo, strato molli, tenebris, vnditione, frictione propriè pedum, integumentis, inedia. Hæc enim licet non per se vehementer, tamen coctionem iuuat. Dies ergo decretorij sunt septimus, & ante illum impares omnes, inde quartus, decimus inde nonus atque vndecimus post vigesimus & decimus septimus, post vigesimum vsque ad quadagesimum eodem ordine prorsus, nisi quod imparibus ante principales, nulla est vis: principales voco qui septenario distant à quadagesimo ad centesimum vigesimum per viginti procedatur. Indices, semper aut decretorij proximè præcedentes aut medij inter decretorium proximè præcedentem, vt vndecimus quartidecimi. Decretorij igitur præcipui sunt decem.

Interualla verò ex quibus recidui morbi cum ipsis vnum constituunt morbum nisi reuersiones ex errore sint, vnde nec cum interuallis licet ceteris vigesimam diem excedere: at cum recidui fiant ex interuallo, necesse est interuallorum causam assignare: in sanabilibus autem facilius est, cum enim materia præparata à coniuncta & à corde longius disteterit, & præcipuè si frigida fuerit coniuncta calida, desinet ardere coniuncta antequam præparata accendatur. In lethaliibus maior est difficultas, quo modo possit vinci materia, & tamen in Pario illo qui centesima vigesima die obiit sæpius febris reliquit eum, sæpius rediit, dicit Galenus quod hoc contingit vt in abscessibus, qui cum ad corruptionem tendunt, pereunte vi membri cessat dolor & febris. Sed in his non redit post modum nec dolor nec febris, in interuallis redit, nec in interuallis extinguatur vis membrorum: nec est par ratio materiarum quæ continentur in venis, quæ semper est aliena à membris, & abscessus in quo etiam partes membri corrumpantur: abscessum & ratio est generalis frequentèrque accidit, interuallorum exemplum in lethaliibus admodum rarum. Dico ergo quod fit ad vnguem, vt in interuallis sanabilium morborum cum materia præparata est crassior ac multa & praua coniuncta pauca, coniuncta resoluitur antequam illa accendatur. Et

Tom. VII.

sicut sanus paulo antequam incidat in lethalem morbum, bene valet, ita & æger interualli tempore: vterque tamen est adductus necessitati mortis, sed in sano non est necesse vt appareant aliqua signa mala, quia forsitan materia illa pondum est præparata, nec concepit semina corruptionis: in eo autem qui est in interuallo iam concepit, aliter vt dixi superius non esset tota vna materia, nec possent apparere signa totius materiarum & lethalia ab initio morbi, licet autem interualla hæc & recidui morbi casu fieri videantur, & ab anima mundi contingant, si tamen nihil sit quod impediatur vtrumque solet fieri in diebus decretoriis, sicut obseruauit Hippocrates. (li. 1. par. 2. tex 83. & 85.) in Epidemiis. Et raro recidui morbi differunt vltra primam diem decretoriam sequentem. Velut si interuallum incipiat in quartadecima, redibit febris in decima septima, ad summum in vigesima. Et si in vndecima febris cesset, decima quarta reddit, quibusdam tamen quinta die iudicatis rediit morbus nonnalis & vndecimo vel duodecimo, at post quadagesimam raro interuallum ad secundam diem decretoriam extenditur. Sunt etiam interuallorum duo genera, vnum quod, vt dixi, post iudicium imperfectum accidit, quod securius est: aliud quod sine illo. Vnde de primo genere inquit Hippocrates (2. Epidem. sect. 3.) Quæ relinquuntur post iudicationem reuersiones facere consueuerunt lienis tumores si non in articulos finiunt, sanguinis è naribus eruptio sit, aut præcordij dextri distentio, si non penetrauerint vrinæ, vnde in febribus recidui: His enim manentibus necesse est eas sequi. Erunt ergo causæ reditus morbi quinque, Pars materiarum præparatarum, materia coniuncta decumbeus in membro, materia coniuncta iam euicta, intemperies vel imbecillitas membrorum, vel obstructio & mala victus ratio. Sola prima facit reditum necessario, duæ ultimæ nisi cum errore: sed posterior omnino fortuita causa est. Secunda & tertia reditum faciunt nisi prohibeantur purgando medicamento, & locum vbi materia decubuerit fouendo. Cæterum omnis reuersio paribus reliquis, deterior est anteriore morbo: & quæ iam debilitatis statim superuenit pessima est, inquit Auicenna (2. 4. trac. 1. c. 95.) Et in morbo laterali plane soluto lethalis est. Ex signis autem principalibus instantis reuersionis est quod vinum non sapiat, quod si etiam amarum videatur, certius est. Nam hoc modo etiam amaritatem oris de qua supra diximus intelligi volumus (10. 3. trac. 1. c. 2.) imò hæc deterior est quam si quis per se amorem sentiat, vinum tamen & cibi sapiant. Est & vigilia & sitis & lassitudo.

Febres autem trifariam soluntur sponte & repente, vocaturque crisis: sensum & medicamento. Exigit crisis stimulum materiarum locum, ideo in omnibus continuis si non impediatur natura vel materia, sectione venæ, vel purgatione aut mala victus ratione fit crisis, & in die decretoria, nisi materia admodum praua sit. Et quandoque sunt plures crises in eodem morbo, vt in Cherrione tertio Epidemiorum in septima, decima septima,

ma, & vigesima (par. 2. tex. 79. & par. 3. tex. 30.) Et nonnunquam contingit vt fiant simul velut vomitu & sudore, primo Epidemiorum. (sect. 7.) Et crises quandoque sunt perfectæ cum tota materia educitur: quandoque imperfectæ vel quia solum pars materiæ educitur, vel cum materia, solum transmutatur: & quandoq; transmutatio fit sensim, velut cum in sexto Epidemiorum in febribus quæ lassitudinem pariunt tussis siccæ decumbunt in articulos. Acutæ autem & in calidis regionibus continuæ febres, omnes ferme crisi terminantur si non opera medici impediuntur. Vnum enim proprium omnibus febribus quæ in humoribus fiunt crisis: alerum incensarum coctio. Indicio est quod Hippocrates crisis nunquam meminit nisi in febricitantibus. Signa verò crisis sunt, materiæ natura, locus, & quod medicus nihil egerit circa ipsum: & indicia tum ex motu materiæ, tum vexatione, tum initio transmutationis seu præsentis, vt in delirio, seu præterito vt sanguis è naribus in quarta, crism similem ostendit futuram in septima. Inditia autem exacerbationum superuenientium parua contractio in pulsu, incrementum paulo post & ratio circuitus. Quæ autem continuæ ante trigessimum annum crisi non finiuntur, abscessu terminantur: intermittentium autem & post quadragesimum annum præcipuè autumno quartana: coctio autem quæ in excretionem terminatur vrinarum frequenter, alui raro, communis est vtrique generi, tertio prognosticorum. (text. & com. 23. 27. & 28.)

Ex his magnæ quæstionis ac admiradæ solutio apparet: scilicet cur Hippocrates in primo & tertio Epidemiorum, qui soli & maximè legitimi eius habentur, nunquam in quadraginta duobus, quos connumerat ægris sectionis venæ nisi in Anaxione, nullius verò de purgatione meminit. Nam intentum illius fuit in illis duobus libris ostendere quod dixerat in tertio prognosticorum. (tex. 1.) scilicet quod febres lethales iisdem circuitibus terminantur quibus sanabiles. Palam est ergo ex nuper dictis quod in his nihil oportebat operari. Accepit ergo ægros alienos in quibus præter rationē victus nihil adhibeatur quæ cum prætermissa essent statim admonebat: vt de his quæ in assumptione ciborum deliquerunt. Omisit & frictiones tanquam quæ possent ordinem dierum criticorum interuere. Solum meminit balni, non vt auxilij, sed vt intelligeremus an sponte alius demitteret an esset altitudo? Sic ergo hi duo libri primi censeri debent, & ad solam contemplationem conscripti. Nam quod de Anaxione meminit sectionis venæ, fecit vt doceret quod perperam medici sui temporis existimabant, nihil prodesse venæ sectionem in morbis: vel, vt Galenus ait tertio Epidemiorum. (par. 3. tex. 79) vt eos coargueret quæ non vltra quartum diem sanguinem mittebant. Cum ergo in dies dolor augetur, constat illum, si sanguis non fuisset missus, moriturum, & multo ante trigessimum quartum diem, in quo sanatus est, fuisse. Voluit ergo nos docere quod in febribus manet idem terminus sanabilium & le-

thaliū. In abscessibus non solum terminus sed exitus qualitas auxiliis cedit, manente tamen ratione dierum iudicatoriorum. Velut in quartodecimo sine sectione venæ periturus in trigessimum quartum translatus per ordinem tali iudicio correspondentium seruatus est. Nam quæ Galenus dicit de vsu præsidiorum ab Hippocrate, sed omissam eam narrationem ab illo ceu notam: falsum est omnino: Siquidem adiuuare illum decuisset quod ex vno quoque boni vel mali fuisset subsecutum, aliter alleviationes illæ & rursus incrementa, quæ ipse in dierum vim & præcedentia signa refert, ad auxilia rectè aut perperā adhibita reduci poterāt. Hi ergo libri planè ad θεραπειαν pertinent, cum in aliis horum auxiliorum haud obliuiscatur. Ait in sexto (par. 7.) Anginosi quibus rigor febrilis superuenit celerimè moriebantur, nec quicquam memorabile his proderat: non ventris turbatio, non venæ sectio: quibusdam etiam sublingua venas secui, & sursum purgavi. Simile est illud, quomodo potuerit pulsum ignorare, cum in collo per se pateat? & si non ignorauit, quomodo potuit illum prætermittere? nam agnouisse pulsum patet, cum mentionem faciat venarum quæ in temporibus pulsant, in initio libri de locis in homine. (sect. 3.) & in fine libri de alimento, & in secundo Epidemiorum, & vbi agit de furore? omisit tamen illius tractationem, tanquam non exactè cognitam, cum aliam haberet exquisitè cognitam, cui etiam ceteris paribus magis fidebat. At dices quomodo sine pulsu potuit pronuntiare de febricitantibus? maximè quod à febre essent liberi? Vt de Hermocrate tertio Epidemiorum (par. 1. tex. 8.) cognouit igitur febrem Hippocrates ex caloris qualitate, respirationisque exactissima noticia atque longè maiore quàm ea quam Galenus tradidit, qui illustrandæ pulsum scientiæ intus, maximam partem alterius nobilioris cognitionis prætermisit.

Intermittentes verò ex eisdem omnibus sunt humoribus præterquam sanguine, ad genera tamen tria reducuntur iuxta circuituum numerum: oportet autem causam omnium esse similem & pro natura humoris diuersam. Fiunt enim in accessionibus, Rigor, horror & frigus. Rigor differt à tremore quod quiescentibus etiam rigor adueniat totumque concutiat corpus: tremor autem est vnus membri vt habetur in libro de tremore & palpitatione (cap. 6) Fit autem rigor in febribus, vt ibi docet (cap. 5.) tum secundo de symptomatum causis, dum calor truditur versus cor inde confertim exit, ac de nouo retropellitur, atque sic concutit corpus, huiusmodi autem nihil habet commune cū horrore alio modo cum materia acuta super musculos ex venis spargitur: vnde punctis illis concutiantur, & simul artus, ex eoque oritur tremor. tum frigus ob dolorem. Rigor enim ex vtrisque constat Ex bile igitur cum sit acutissima, fit rigor, ex pituita, quoniam adeo acuta & tennis non est, horror. Frigus autem in quartana, quod naturalis calor cum humorem magis reformidet.

Sed

Sed si ex venis in accessionibus materia eicitur ac super musculos spargatur, cur magis fellis vesica afficitur in tertiana, & in vomitibus nihil sanguineum apparet? sed vomitus aquæ pallidæ aut viridi similis. Sin autem ex propriis vasis deferretur humor quomodo in tertiana tantum bilis euomi potest, vt capacitatem vesicæ fellis quadruplo superet? Et quonam pacto ex vesica super musculos omnes bilis deferri potest? nec videtur vomitus ei similis quod in illa continetur. Ergo vt omnibus satisfaciamus, cum tertiana, exempli causa, inchoat, fellis vesica plenior iusto est, & acriore humore quàm esse debet, venæ quoque tum eo humore, tum maximè seroso redundant. Vbi verò in fellis vesica corrumpi cæperit, iecoris vis protrudit quicquid in illo est, atque simul omne venosum genus: nam vbi omnia mouentur quæ sunt vnius generis ab vno principio illa moueri necesse est: vis autem expultrix in iecore admodum valida, extruditur ergo ex venis mordax humor cū aquea parte vindique & maximè in ventriculum & reliquas cavitates, vt non sit sanguinis vllum vestigium. Sed ex fellis vesica in illius imum non in cavitatem, quia meatūs ille non penetrat anteriorem tunicam: ideo excitatur vomitus, serosæque excernuntur bili mista. Quocirca humor ille in propriis vasis certo circuitu coaceruatur & redundat in venis, tūcque rigorem generat. Quod verò non ex frigore sed mordacibus vaporibus rigor contingat experimento colligitur, quoniam & à frigida balneo quidam horrent aut rigent, quidam non. Inditio etiam est ex venis solum humorem extrudi in accessionibus quod in ardentibus febribus soluitur rigore febris, ex venis protruso extra humore, sed non id protruditur quod febrem facit: neque enim concalescente corpore sudor tantus proueniret: sed ex paruis venis is contingit: nec febris ex materia extra venas contenta, vt nec in ventriculi cavitatem: quare & quibusdam intermittens in continuam transit. Interim calor naturalis ad cor contrahitur. Vnde in initio accessionum sistant, & eo magis cum vapor etiam biliosus simul cum naturali calore ad cor deferretur. Fit ergo tum æstus magnus atque reciprocatio, eoque etiam calor magis augetur. Porro calor naturalis ad principium suum fertur, ob id quod cor cum primum per arterias secundum vaporem traxerit, ea enim via minus impedita & attractio vehementior illico sinistra parte qua arteria magna oritur constringit se: vnde contractio celerior & pulsus humilior sentitur altera parte scilicet dextra. Dilatat se & sanguinem affatim ad se trahit quod etiam in aliis membris videmus cum ex dolore intumescunt. Adeoque ea pars distenditur altera præmitur vt quasi abscissum, si diutius protrahatur accessio, contrahat, atque ita interit. Iecur verò sensum qualem plantæ habet, sed exquisitum, quod sit principium.

Cur verò singulæ febres suas habeant periculosos, causa est, quod cū sanguis calidus sit & humidus promptam habeat vtranque qualitatem ad corruptionem: ideo statim

vbi semina corruptionis contraxerit sanguis ex febre quæ iam accensa est accenditur, fit ergo febris continua: at pituita, quoniam frigida est, diem vnam exposcit antequam accendatur: idè illius accessio quotidie fit. Quoniam verò materia crassa est, durat illa decem octo horis, reliquis sex, vt Galenus inquit, magna vestigia adhuc febris retinet. Horrorem parit quoniam mediocriter attenuatur. Sedem habet in venis quæ sunt inter iecur & ventriculum, idè nauseam & fastidium cibi parit, & si malè cedat, terminatur in cachexiam. Mihi verò anno M. D. L. V. dum eā laborarem, idè stomachus affligebatur, vt existimarem me venenum assumpsisse. Et si per integrum diem perseverasset, id symptoma non videbar posse sustinere. Contingit ergo id ex obstructione circa illud: nam materia non continebatur in concauo cum nausea non adesset, nec febre fecisset, appetebam etiam cibum, quia nerui sexti paris non erant læsi, quod materia esset in imo magis & intima, & vis cerebri à quo illi oriuntur valida. Initium vniuersale est decem octo dierum, terminus à quadragesima ad sexagesimam diem (1. 4. tract. 2. cap. 46. & 48.) maior illius portio est incrementum. Proprium eius est inæqualitas, nā sæpe augetur ac minuitur (atque adeo vt medici in eanon satis experti mundum hominem esse existiment) antequam ad vigorem perueniat. Diufrigunt pedes, & hora inuadit communiter vespertina. Ob has causas, licet rarissimè ex humore vitreo vel valde crudo fiunt quintanæ, has enim solum Galenus (1. Epidem. par. 3. Com. 2.) se vidisse testatur: quanquam Hippocrates ponat septimanas & nonanas. Tertiana quia fit ex bile quæ est calida & sicca exposcit duos dies vt corrumpatur, ideo accessio in tertium diem differtur. Et ob tenuitatem durat duodecim tantum horis, secundo de crisi. (cap. 3.) septemque diebus id est, periodis terminatur, rigorem parit ob tenuitatem & acridinem. Proprium eius est æstus & sitis ingens & amaror propter naturam humoris & propinquitatem iecoris ad sel & magnam concussionem. Salsum enim & amaror, vt quarto de simplicibus medicamentis (cap. 21. habetur, in terrea substantia ambo consistunt: sed salsum in tenuiore calidior ac sicciore magisque elaborata. Ob id sitis hæc non ex salislagine sed resolutione fit, quæ deterior est, quamuis facilius extinguatur. Sedem habet in fellis vesica. Quæ autem spuria est, vt sæpe dixi, longiores habet accessiones, & quandoque visa est, vt Galenus ait de adolescente, primo ad Glauconem, (cap. 8.) durasse ab autumno vsque ad ver. Quartana cum ex melancholia frigida & sicca fiat, tres dies vt ardeat poscit, quod difficillimè succendatur (1. 4. tract. 2. cap. 61. & 62.) & accessio eius est horarum viginti quatuor, ob crassitiem. Et durat per annum, id est, centum viginti accessionibus, qui vt dixi, maximus est febrim quæ in humoribus accenduntur terminus. Dies enim intermittentium accessionibus numerari, præter Galeni auctoritatē, docet id, quod secus agēti tertiana tredecim

diebus finiretur. Frigus in accessione illi proprium est, quoniam ob crassitiem humor non mordet: immiscetur tamen, quanquam quidam rigores breues ob bilem flauam quæ nondum exquisitè ex vsta est. Fit frigus contracto calore ad cor vapores noxios. Simili causa qui conualescunt, à cibo refrigerantur, contracto enim calore ad ventriculum destituuntur extrema, cumque id fiat in quartana absque impetu, ideo tale frigus diuturnum est. Sunt autem frigoris tum in his tum etiam aliis morbis differentie tres. Est enim quod ab ægro solum non à tangentibus percipitur, minus malum, pessimum quod in solis tangentibus medium quod & ab ipsis & ab ægro sentitur. Sedem habet quartana in liene, mitissimusque est morborum qui ab huiusmodi humore fieri soleant. Ideo à magnis morbis etiam iam factis superueniens libera, teste Hippocrate. (Sexto Epidem. par. 6. tex. 7.) Dicebatque quod si sanguine narium non soluatur, aut vrinis crassis in periculum abscessus ægrum deducit. Si vnum eorum contigerit securos à periculo reddit. Et quartana quæ sit successione febrium ex humore illarum exusto fit: quæ autem inchoat ex naturali melancholia.

In vniuersum cum intermittentibus quinque sint mommnia, membrum mittens, & etiam iecur, recipiens ventriculo membrum patiens & agens & est cor, instrumentum emittendi venosum genus & sedes seu principium, vt in tertiana fellis vesica, in quartana lien, in quotidiana ventriculi venæ non fit febris intermittens nisi propria affecta sede, ob nimiam imbecillitatem, vt non trahat humorem, seu repletionem, vt trahere non possit, seu ob obstructionem vt trahere vel remittere non possit. Ob id ergo quartana secuta est, nisi adsit tumor splenis. Nam tunc manere necesse est imbecillitatem in liene, ideo & febrem, ideo tandem oboriri hydropem, quæ est finis febrium longarum malè terminatarum. Commune etiam est intermittentibus maximè quartanæ ob intervalli magnitudinem cum præparata materia à præcedente accessione semina incendij concipiat, vt aliqua arte interrupta vna accessione definant, quia deest fomes. Omnibus etiam commune est vt ventriculus malis humoribus repleatur, in quartana crudis, in quotidiana humidis, in tertiana torridis, quibus cura impeditur. Ex his etiam patet omnia consequentia sibi inuicem respondere in intermittentibus: horas accessionis duodecim, decem octo viginti quatuor: tempora vniuersalia septem quadraginta centum viginti: circuitus vnum diem duos tres, symptomata rigorem, horrorem, frigus: nam horror medius est, vt Galenus vult, inter frigus & rigorem. Membra, vesica fellis lien, venæ inter ventriculum & iecur. Sudor verò qui subsequitur intermittentes, fit ob vehementem caloris agitationem, dum it reditque ad cor (manet enim multo post) & ob tenuitatem materiæ quæ maiore ex parte serosa est, & quoniam per venulas ad cutim protrusa est. Propter primas duas causas maximè fit in biliosis, propter tertiam in æstate. Cum verò in fe-

bribus horror non adest nisi cum culcitra eleuatur, ostendit vapores acres, & ideo etiam materiam, scil. vel tenuem, vel cutim raram. Intermittentes ergo febres tot causis magis terribiles sunt continuis, cum tamen nulla continua periculo vite careat, vt sensit Hippocrates. (1. Epidem. par. 3. tex & com. 3.) nam perfectæ alimenti coctioni nullum tempus relinquit: vt contra, nulla intermittens ex calida materia lethalis esse, quoniam ab abscessu non pendet. Cur verò intermittentes cum crudis vrinis secutæ sint, continuæ cū his quæ concoctis similes sunt periculosa, causa est: quod in intermittentibus sunt omnia tempora in vna accessione, ideo initium vrinas crudas tenues semper offendit, incrementum & vigor (separata à sanguine materia & vrinæ mista) crudas crassas. Quo in casu cum non ex affatione proueniunt, nihil supra morbum regium demonstrant. Indicium vt supra dixi earum est linteum.

Cum verò quotidiana & duæ tertianæ, tresque quartanæ eodem modo singulis diebus inuadant, distinguas eas à propriis signis: Et si singillatim præsertim quartanæ inuaserint. Et hæc similitudine periodorum tertianorum aut quartanorum tam in magnitudine & symptomatibus quàm in horis & præuentu. Fieri enim potest vt quotidiana duarum tertianarum symptomata præferat ob bilis vim quæ sentium magis mouet & circuitum efficit, & tamen erunt sicut tria grana piperis in hemina aquæ. Cumque intermittens accessio brevis est & declinatio longa, cutis densa est vel materia crassa, pauca tenui iungitur vel tenuis profunda est. Sed si initium longum est, reliquum accessionis breue & mite, declinatio longa est, quoniam paulatim materia crassa pauca spargitur: neque etiam generalia tempora sibi in longitudine respondent, nam sanguinea febris ferme tota status est. (3. de crisi ca. 4.) cum longiorum morborum status vna vel duabus accessionibus terminetur, vt ante dixerat. Nihilominus vbi vigor morbi non faciat longiorem accessionem aut exacerbationem, totius morbi longitudo ex illarum quantitate decernitur. Tempora autem intermittentium non sic ex coctione materiæ metiri oportet, quoniam, vt dixi, quælibet accessio integrum morbum & maximè si excretionem finiatur refert: nisi enim materia concocta esset vel prope nec excerni vtiliter, nec febris cessare posset. Erunt ergo tot crises quot accessiones: & vrinæ coctæ etiam in ipso initio aut ferme erunt. Si tamen non finiantur excretionem, minus coctæ videbuntur. Contingit ergo illud quoniam materia quæ accenditur expellitur: ideoque nec præparatæ iuncta eam statim accendit, nec ab obnoxia cuius maxima pars in magnis venis est impeditur, & intermittentes in quibus magna fit excretio necessario breues sunt, & plerunque intervallū habent: continuæ verò copiam humoris declarant. Distinguantur igitur intermittentium tempora iuxta materiæ quæ succeditur multitudinem & coctionis perfectionem. Ideo declinatio à principio coctione dignoscitur,

citur, quoniam paucitate materię similis illi esse potest. Tempora vero generalia cognoscuntur vt Hippocrates docuit (2. Ep. dem. sect. 1.) quoniam symptomatum & morbi incrementum declarant morbum augeri, vt etiam accessionum longitudo, vel materię crassitiem: sic & si anticipet, vel tenuitatem. Hęc tria igitur si conueniant incrementum morbi declarant. Si verò anticipet & longior sit, minus tamen sc̃uiat, tunc materia diminuta est. Declinationem autem accessionum Hippocrates cognoscere docuit primo de victus ratione in acutis (tex. 46.) cum pedes thorace calidiores fuerint: quod etiam in exacerbationibus est obseruandum. Cum enim sanis iuuenibus proprium sit æqualiter toto corpore calere, in inclinatione febris extrema magis incalescunt, quia exterius calor propellitur. Quod si perfectè pectus ad temperamentum redit & febris ad interuallum.

Quoniam etiam sæpe dubitatur an febris ad integram remissionem redeat, seu in continuis cum materia per crism expellitur, seu non, seu in intermittentibus in quibus vestigia sorditiei relinqui solent primo ad Glauconem (cap. 2.) atque ob id in primo casu etiam peritum medicum febris fallat, in secundo autem non adeò latere potest, in intermittentibus verò etiam difficilius deprehendatur ob sorditiem: & quoniam, vt Aui-cenna inquit (l. 4. tract. 2. cap. 2.) putridas febres solet antecedere molestia, quam ipse almeliletu vocat: Quæ est lassitudo cum dolore capitis & pulsatione somnisque perturbatis, pandiculationibus, oscitationibus, venarum & hypochondriorũ tensione ac totius corporis grauitate tum præcipuè capitis, nausea quoque & muci vrinæque abundantia, deiectionibusque fœtidis, tum impedita spiratione pulsûque frequenti ac calore, licet non tanto vt febris dici possit, tantum verò intersit hoc cognoscere ab ea quæ dicta sunt de ægri securitate diligenter animaduertere oportet, quod simplices omnes febres licet extensæ quæ cum rigore adueniunt intermittunt, dicente Hippocr. (4. Aphor. 63.) Quibus in febribus quotidie rigores fiunt, his quotidie febres soluuntur. In cæteris considera si omnino remittuntur symptomata illa continuis propria: tum si contractio distentione velocior non sit: tamen illud haud fallax signum quod etiam imperitis in ore est, si vires restaurantur, ipsæque æger datus est ac ad operationes promptus: hoc enim ostendit febrem intermittere, etiam si multa obstat videantur. Nam hæc duo sequi non possent, nisi æger alimento restauretur. At nunquam nisi in pueris aut superflua inedia extenuatis: si non cesset causa aliqua robur minuens vt fluxus aut dolor: febre manente plus cibo restaurari quam absumantur; quoniam concoqui is perfectè nequit, vires poterunt. Itaque signum hoc proprium est exquisitè, quia calor naturalis immutatur. Nam etsi in ventriculo id accadat, in iecore emendari aut in mēbris poterit. Quod si iecur imbecille parum alimenti bene tamen concoqui poterit. Ergo nō restaurari febrium omnium etiam he-

cticarum si non sanantur proprium signum est.

Pestilentes autem febres aut spiritus putrefaciunt, vt in Anglico sudore, qui intra diem perimit: aut humores, quod sæpius euenit: aut membra quod perniciosissimum est, atque idè breuissimum. Exemplum aut ab intrita in oleo carne quæ in clibanum defertur cape: si enim ibi quiescat, clibanus autem concludatur, breui oleum accendatur, ardebitque primo ipsum tum postea caro: apparebit autem fuligo multa non vermes, non teter odor vllus imò si iam semi putruisset odor ille extingueretur. Itaque facta ex incendio febre, neque fœtor in excrementis, neque vermes gignuntur, nisi ex excrementis ipsi: præsertim cum æger pinguis in victu vitur; quod si secus talia appareant, pestilentem morbum nuntiant: vel si non iudicent, vt Galenus vult tertio Epidemiorum (par. 2. com. 4. & 3. com. 71.) qui etiam breui mortem superuenturam eius docet. Si igitur carnem illam cum oleo in sole vel alibi collocaueris vbi neque à vento perflatur, neque ferueat, primum caro putrescet, fœtebit, vermèsque generabit. Inde etiam oleum ipsum corrumpetur. Propter hæc igitur neque biliosos neque iam febre correptos facile pestis inuadit. Sed neque in vehementibus caloribus aut frigidibus, præsertim siccitati iunctis, hic morbus sc̃uit, & si sc̃uienti talis constitutio superueniat eam extinguit. Sed si cum iam putruerit, in clibanum enim deferantur omnia credibile est, quam celeriter absumantur caro atque oleum: quandoque immensum & tetrum fumum sparget. At verò citra id iam parato ad incendium oleo in fimo omnia sepeliantur, pariter putrescent atque ardebunt. Quatuor igitur iuxta hunc modum differentiarum erunt prima incensarum febrium, secundæ eorum quorum humores putrescunt, non tamen accenduntur, horum conditio leuior prima sed periculosior: tertia est cum in his febris accenditur quorum nemo fermè euadit, cum putredo iam corporis habitum vitauerit, ægerque duplici graui affectu laboret: & putredo tam grauis sit vt semetipsam quasi genuerit certe accenderit. Quarta cum putredo & febris simul inuadunt vt in pestilentibus constitutionibus & contagio: quæ mitior est tertia, aliis duabus longè deterior, patet ergo ratio cur omnis pestilens febris contagiosa sit, quoniam ex putredine ortum habet, quicquid autem à putrido tangitur putrescit, aliarum autem febrium nulla. Quoniam verò quod afficitur quantitate vel qualitate totum aut pars, aut utroque afficitur, in incensis, neutro modo totum afficitur: spiritus autem & membra quantitate non qualitate vniuersim afficiuntur, qualitate autem non, statim enim interirent: in pestilenti qualitate non solum spiritus & membra, sed etiam humores afficiuntur, non tamen qualitate. Sunt enim putredinis varij ordines: quod si vniuersim putredo inuadat humeros, necesse est omnes qui vexati fuerint statim interire. Signa verò harum febrium 3. de prælag. ex pul. cap. 4. & ex obseruationib. sunt color faciei rubens, nigricans inæqualis

inæqualis & splendens qualis in herpete & erysipelate, oculi à balneo flammei aspectu tactuque calidi euadunt, excrementorum & urinae foetor, sed anhelitus certius significat. Vnde si incensae febres è putrido fierent humore, saltem hoc commune signum esse deberet: urinae aliis crudae aliis sanis similes, aliis turbidae, nonnullis quippiam telae araneae simile inest, aut globus lineus, fastidium cibi & vomitus, nausea enim si ex consensu principalium membrorum fiat: ut plerunque in his: lethalis omnino est, si crudis ab humoribus nisi euacuentur & nutritioni & venae sectioni aduersatur. Nec euacuationi locus est, calor corporis mitis, nam incendium non adest, sed putredo. Cæterum inquietas magna, & vigiliae assiduae, bubones iuxta aures vel sub alis aut inguinibus aliisve locis anadegmata, quoque fit praecox expulsio, aut ob magnam proportionem virium ad morbi causam, aut ob nimium naturae sensum, aut grauem materiae noxam, quod pessimum est: ut primum brevis solutionis signum. Dijudicat autem status, dolor quoque capitis assiduus & cordis palpitatio, excrementa nigra liuidaue aut ærugini similia quoniam compendiosior quam in aliis febribus ad humores hos via: vnde etiam in quibuscunque morbis hi colores non tolluntur, nisi sublaia particulâ (1. 4. trac. 4. cap. 2.) Sitis vehemens, pulsus languidi, cætera sanis similes, lingua arida, hypochondria tensa & durat: his decem septem signis præponderat ferme, si constitutio talis sit ut nemo eo tempore mortuus sit ex consimili morbo. Vnde vel omnino proprius erit & incensa febris aut illis pestis, ut dixi, aut Epidemius. Horum signorum quæ à facie, oculis, nausea, capitis dolore, cordis palpitatio ne ac bubonibus sumuntur tum urinarum foetore, propriè magis pestis quæ ex contagio solum prouenit, Galeno ut reor & antiquis ignotæ: anadegmata ei quæ aeris vel aquæ vitio contrahitur, cætera communia maximè turbidae urinae. Videtur autem de simplici pestilenti optimè illud dictum ab Auicenna: Hæc febris tepida est exterius, interius vrit & plerunque pernitiola. Ralis verò duobus signis illam docuit agnoscere, cum in continua febre æger sæpius vomit, & præsertim si pestilens morbus vagetur, pestiferam febrem esse scito. Proximum signum est foetor omnium exeuntium. Et quamuis in peste omnia principalia membra afficiantur, non tamen aequaliter, sed alia magis caput tentat, alia cor, alia iecur: Vnde etiam curandi ratio initium sumere debet iuxta pestis naturam. Vniuersum tamen eius genus tanto deterius est incensa febre, quanto hæc feruida ex qua nemo perit.

Causæ autem omnium febrium generaliter sunt sanguinis feruor, oclusis cutis foraminibus per quæ respirare solent, id contingit cum calefacto corpore homo se vento aut frigori exponit, ut docet Galenus (3. de tuen. san. cap. 10. & Auic. De Remed. Nocu. Trac. 2. cap. 2.) nam halitu corporis ne exeat vndeunque prohibito ephemera accenditur, atque ex ea si humores in corpore prauis sint, febris incendens, aut abscessus, aut

putrida. Et scias quod putrida febris, quoniam materia eius mobilis est & à natura inuicta, plerunque parit abscessus internos, & cum materia abundauerit, nec defuerit robur virium, internos & externos simul, quæ verò externos solum generat perseveratque augendo ea sola est quæ multi, si diligens cura adhibeatur, seruantur. Materia autem hæc non solum prana dicitur, sed etiam, ut Galenus ait, si corrupta aut plurimæ, vel minùs calida aut frigida, aut acris vel crassa, serosa aut lenta. Numerauit generales conditiones materiae creandis morbis obnoxia. Sed quædam ex his si ad calorem comparentur, non procreant morbos, ut crassities & lentor, frigiditas verò etiam prohibet: & multitudo ferendi labores potius causa est, ut in Athleticis olim perspicuum fuit. Igitur causæ magis obnoxia sunt humores putridi, corrupti, serosi, acres, calidi: sunt alia quinque causæ his non minores morborum creandorum, imbecillitas, aut senum & venere exanthorū, si insueti sint si particulam aliquam laxam habeant ut pectus, nam statim in eum locum confluunt humores: si iam coacti sint aliquo in loco, si cibus sit in ventriculo, maximè cum frigus calori qui exercitatione contractus est successerit. Adeo enim potens causa est exercitium à cibo generandos morbos, ut Galenus in libro de cibis boni & mali succi dicat (cap. 3.) Adeo à cibis motus unusquisque vel imprimis damnatur, ut ex eo omne morborum genus progigni soleat: nisi prius aut laboribus pluribus cruditates dissipentur aut concoquantur. Exercitium vero calor comparatus vti saluberrimus est si moderatus sit, nec frigori homo post se exponat, ita ubi frigus succedat deterior est omni alio calore, quoniam vires debilitat, & humores intimos dissoluit. Vnde ob id periculum Apotherapiam Galenus imperauit (3. de tuen. san. cap. 2.) sunt & alia causæ creandorum morborum communes, ut mala victus ratio, sed hæc intermittentium magis propria: ut corruptio aeris & aquæ, Epidemiorum & pestiferorum spontaneorum & contagium cæterorum.

Mediæ autem febres inter incensas & ephemeræ, quæ ex abscessibus oriuntur, nam in exteriorum ac interiorum non propinquorum membrorum cordi abscessibus: cerebro tamen excepto: mediæ sunt ephemerarum & intermittentium: cerebri & pulmonis continuarum & ephemerarum. Neque enim urinae ut in incensis mutantur, & quæ continuæ non sunt accessionem habent, & tamen nullam peculiarem materiam obtinent, sed iuxta abscessuum mutationes variantur, & symptomata incensarum cum habeant, ephemeris non sunt molestiores. Quæ verò in empyemate sunt mediæ sunt incensarum & hecticarum, & sub nocte exacerbantur, nec humectantibus ac refrigerantibus curantur. Cæterum cum nullo in humore sint, ex incensarum genere esse non possunt, neque symptomatibus quotidianæ cui similiores sunt tamen assimilantur. Quæ autem in cerebro materia febrem accendit, ut Pythioni tertio Epidemiorum. (par. 1. tex. & com. 1. ad 4.) ex huiusmodi genere sunt, ideo

ided citra vrinae coctionem seruatus est, tantam tamen noxam in principali membro, & quoniam plerumque in venis humor est qui exprimi solet, alia comitatur febris quae coctione indiget, atque in aliis membris, sed longè rarius. Incensarum autem & putridarum quae non secundum naturam malignae appellantur, neque enim eo seuitiae quod pestiferae perueniunt, prauitatem tamen incensarum superant, aliae multitudine laborantium, vt Epidemiae dicuntur, haud tamen lethales: aliae secundum naturam, quoniam omnibus hominibus ex generationis ratione eueniant, vt inquit Auerroes. (3. collec. cap.8) Variolae, morbillique. Commune est autem omnibus mediis generibus vt in deterius extremum non in eodem ægro sed per constitutiones delabantur. Velut abscessuum in putridas, empyematum in hecticas, variolarum in anadegmata. Vnde imperiti medici illa cum morbillis confundunt, saepe etiam in carbunculos, hæc autem pestifera.

Quoniam vero cura victu, medicamentis, & manuum opere, constat: Victus autem ratio duplex, vna cum morbus acutus est, alia cum diuturnus. Qui acutus est dum seuiunt symptomata (modo syncopis periculum absit) nunquam cibum aut somnum nisi in dolore admittit. At si periculum immineat, hirpe est, inquit Galenus: (12. Artis cur. cap.3.) nisi antea occurrat medicus offam panis vino diluto intinctam dando. At si morbus est vehementissimus nec tamen breui solui potest, vna spes, inquit ille (10. Artis cur. cap.5.) in robore virium superest, nam aliter nutriendo morbus ægrum perimet, aut non nutriendo inedia. Tales autem sunt abscessus cordi proximi vel cerebro iuncti vel iecoris: aut febres quae syncopam inducere solent, vel ardentès quae non remittunt. At si morbus aliquanto mitior est, nutriendus est leuiter horis quibus remittitur. At si longior est nec vrget epicrasi vtendum est. Meminit huiusmodi Galenus duodecimo artis curandi illis verbis (cap.8.) Vt ea quae contristant vacuentur, si modò id fieri nequeat, de doloris autem cura agit (per Epicrasim sanetur, quod si nec id fieri possit vt medicamenta quae stuporem inducant exhibeantur. Quid autem sit docuerat iam in nono dicens: Ergo quod corruptum est id alienum à natura est (ca. 10.) quod tale est id se auferendum dicat: Si ergo cum viribus imbecillibus corruptela incidit, vtique quod affectus remedium est, id cum virium custodia pugnat. Si quidem affectus vacuandum esse præcipit, idque vel vena incisa vel purgatione: horum autem neutrum ferent imbecillae vires. Quoniam igitur in omnibus eiusmodi repugnantis incerta succurrendi ratio est aliàs omnino insanabilis affectus relinquetur, aliàs spatio & ægre, idque si nactus fuerit magnum medicum, sanari poterit. Oportet enim vbi indicationes ita sibi aduersantur, & paulatim quod vitiosum est vacuare, & paulatim inuicem quod salubre est pro eo reponere, vocant huiusmodi vitiosi succi curationem Græcè Epicrasim. Hoc autè ferme est quod

Auicenna dixit tertia primi (Doc.2. cap.7.) cūque corpus repletum fuerit malis humoribus atque tenuibus ipsū bene nutritibus copiose reficies. Et sæpè conceditur illi qui prauis abundat succis vt rem bonam largiter comedat. Constat ergo, vt ad Galenum redeam, tres illum in dolore ex mordentibus humoribus) si modo curari debeant, nam acriores aliquando curati irritantur) constituisse ordines: verum generaliter renutrimus ab euacuationibus vt vires reficiamus, & vt malo humori bonus misceatur, Sæpius ergo purgando, sæpius etiam nutriendus. At sæpius purgare conuenit quia vires totius humoris purgationem non ferunt, vel quia non æqualiter præparatus est, vel quoniam totum educendo, periculum est ne viæ lædantur, aut quoniam vt temperetur humor ob acredinem necesse est, & donec totus temperetur eandem ob causam moram non admittit. Inediam etiam ægri non ferunt ob hecticæ periculum vel paucitatem alimenti in venis, aut ventriculi imbecillitatem. Ergo vbi morbus fert inducias, nec materia admodum contumax est, nec æger medicamenta horret, rectè administrata epicrasi difficillimi affectus sanantur. Restat autem ab initio vt validissimis medicamentis dum robur virium adest, vtamur, nutrire autem non solum boni alimenti cibis, sed etiam causæ & affectui contrariis, eoque ordine vt quemadmodum in febribus ab initio melius, versus vigorem minus: ita à purgatione statim copiosius, attenuando versus sub sequentis purgationis tempus. Conuenit autem maximè hæc curandi ratio, his qui ob tenuissimos humores exhalantes in syncopis periculum incidunt, ideo Galenus. (12. Methodi cap.6.) eam diligenter prosecutus est.

Vt igitur de ciborum natura dicamus, octo in illis considerare decet: Quantitatem, Naturam, Sinceritatem, Mutationem, Qualitatem, Pinguedinem Ordinem & præparationem. In quatuor primis non est varietas opinionum, nec pro ratione temporum aut morborum, debent enim esse moderatæ quantitatis, corruptioni non obnoxij, absque excrementis & facili coctionis. Verum qualitate non simpliciter temperati optimi sunt omnibus aut qui boni sunt alimenti, sed his, vt Galenus dicebat libro de cibis boni & mali succi (cap.10.) præstant: Contrarij, vt dixi, morbo causifque eius. De pinguedine non leuis est disputatio maximè in lentis febribus, cupiunt enim quidam alere multum nutrientibus. In vniuersum tamen si coctio differatur plus alimenti quantitate aut qualitate assumit æger: verum si viribus constantibus paulo plus, si debilitantur vires necesse est multò plus cibi illum assumere. Fieri enim non potest in morbo sanabili vt vires aliter minuantur crescente morbo, nam tunc facultas opprimitur. Quod si coctio procedit, sed vires minuuntur, minus das quam oportet. Sin autem vires constant cum coctionis incremento in ea ratione victus perseverare debes, tunc verò morbus quandoque augeri videtur, quandoque minui. Prima indicatio

catio est à morbo, secunda à viribus, tertia à causa, quarta à consuetudine, inde natura, ætate ac consimilibus. Quantum verò consuetudo possit indicant horæ edendi, egeredi meiendique Occasionis autē, tempora morbi & accessionum. Deterius etiam est in qualitate peccare quam in quantitate. Nam Hippocr. illud (2. Aphor. 10.) Non pura corpora quanto magis nutries tanto magis lædes quantitati & qualitati licet communia sint, qualitas tamen id habet præter quantitatem, ut etiam accendatur, vel alio modo noceat, cum in qualitate multum nutrientis etiam quantitatis incommodum includatur. Vnde Galenus octauo Artis curatiæ hæc habet (cap. 2.) Expedi igitur tales homines illis nutrire cibis qui neque medicamentosam vllam sensu perceptibilem vim habeant, sed nec ipsam quod nutrit plurimum, quando hoc quoque si exuperat vitio non carer: prin ipio namque nec quod in eorum agitur ventriculo coctio exacta est, nec si ventriculus ea superet, quod in venis obiter absoluta est. Quod si hic quoque hand magnus sit error, saltem tertiam (quæ singulis partium propria est) difficile fuerit in omnibus illis ritè perfici. Conueniet profecto huic, & ut frigidum humidum quodammodo nutrimentum exhibeas, vbi corpus tum calidius tum siccius olito redditū est, quare commodissimus est huic ptisanæ cremor ad vnguem coctus, in quo nullum sit superfluum condimentum, utpote qui & refrigerare & humectare & sine siti seruare hominem possit, cum eo quod nec halituosum nec siccum nec humidum detinet excrementum. Cum igitur hæc in ephemeris quæ omnium mitissimæ sunt febriū dixerit, quid de incensis senserit nemini dubiū esse debet, in quibus materia corrupta ne augeatur periculū vrget. Nihilominus in cura quartanæ cōtinuæ Auicēna inquit (1. 4. trac. 2. c. 66.) Et licentia in carnibus in hac minor est quā in intermittente, ideo caue hoc. Ob id videtur carnes concedere in ea nā de intermittētib. hand dubium est ut videbitur (1. 2. Artis cur. cap. 6.) Et in curatione febris cum syncopi minuta: Si autem vires exigant, pullos exhibebis cum aceto & omphacio conditos. Quæ sententia sumpta est à Galeno (lib. 12. ca. 3.) & fuit etiam Rasis & Alexandri, qui etiam præter cæteros visa concoctione in ea quæ ex humoribus fit crudis, exhibet alas gallinarum & ante coctionē in febre ex sanguine, ova inter ea quæ refrigerant numerans. Videtur & Auicenna (1. 4. trac. 2. ca. 55. & 56.) in cura quotidianæ continuæ sentire si quis ea verba: Et præparentur cibi eorum iuxta tempora & vires variando, ut his quæ diximus intelligitur in capite præcedenti, vbi de intermittente loquens ait: nec properes exhibere pullos & quæ eis sunt similia, nisi cum vires sunt imbecilles, aut morbus iam est in declinatione. Brudia autem rationes quibus carnes & ova in acutis tum aliis continuis concedere nititur (lib. 1. c. 1. & lib. 2. cap. 16. & 17. & lib. 3. cap. 7. & 9.) omnes in hoc vno peccant, quod id non differant meliorem fieri conditionem ægri proportionemque virium ac morbi causam

augeri, quod necessarium est ut vtiliter exhibeantur: cum nos sequentes Hippocratem & Galenum deteriore semper fieri minuique illam proportionem ostendamus ratione efficaci, quæ etiam vbi non probat, relinquit libertatem in his calibus iure talia, tū vinum exhibendi. Duastamen præcipuas affert alteram pro vino, ex Hipp. dum inquit (3. de victu in acutis tex. 41.) Cum verò in huiusmodi morbis vehementem capitis grauitatem vel mentis læsionem suspicatus fuerit à vino penitus est abstinendum aquamque tunc dare oportet vel vinum aquosum flauūque & prorsus odore cārens, atque ab ipsius potione aquæ exiguum superbibendum, nam hoc modo vini potentia caput mentemque minus tentabit. Altera ratio ad cibos pertinet abunde nutrientes quos afficere ob concoctionis contumaciam affirmat vel qualitatem vel quantitatem. De quantitate satis constat, quod eam aded minuire licebit ut nocere nequeat. De concoctionis difficultate sunt ova ex confesso quæ multum nutriunt faciliūque concoquuntur. Quin etiam alicam concedit Galenus & eam in ventriculo diu manere affirmat antequam concoquatur. De qualitate potest multis modis præparari vti alimentum quod ex eo cibo exhibetur frigidum sit, & minime corruptioni obnoxium. Quinimo, inquit, videtur Galenus ob concoctionis difficultatem magis reformidare Petronæ victum, quam ob qualitatem: siquidem illum reprehendit quod assas carnes exhiberet. Inde probat victum Anglorum ex natura, regione & consuetudine, quodque errori minime obnoxius sit, nam idem à principio ad finem morbi seruati sine noxa potest. Hunc exponit, ius gallinæ cum endiuia, buglosso, violis, hordeo, prunis, vuisque passis coctæ (1. 2. Artis cur cap. 5.) Id probat, nam cum in febribus non membra sed spiritus absumantur, nisi sint liquefacientes, non melius quam pulliure spiritus reparari possunt membra, ptisana incocta illi nutriuntur: nam vino non rectè. Quod enim ad Hippocratem attinet, non de capitis dolore sed sola suspitione loquitur. Vinum enim non quia calidum aut humidum aut quia repleat caput, ut Galenus existimat. [1. de tnen. san. ca. 11.] noxium est aut pueris aut febricitantibus. Sunt vina non calida, & piper longè calidius in Amphimerina ab ipso exhibetur: est etiam siccum non humidum, & si humidum esset & pueris & febricitantibus ea ratione maximè conueniret, dicente Hippocrate: victus humidus febricitantibus omnibus confert, maximè verò pueris. Sed nec quia caput repleat [quanquam id non abs re sit] quia oligophora non id agunt, maximè si quis aquam misceat ac etiam super bibat, ut docet Hippocrates: ipse etiam porrum cum ptisana exhibet, porrum autem magis quā vinam cum sit acre valde petit caput. Multi etiam sunt febricitantes in quibus nec caput afficitur, nec ut afficiatur periculum est, ut præsertim morbo laterali laborantes quibus vinum minus quam aliis competit Ergo ob id vinum prohibetur pueris & febricitantibus quod aquam omne vinum

vinum (quantumuis album, lene & aquæ illi permisceas) ardentem contineat qua cruda omnia impelluntur, atque ideo in vitæ discrimen vocat. Indicium certo est quoddam acetum quibusunque febrientibus non solum innoxium est sed etiā valde vtile, administraturque omnino sine periculo, quoniam longè acrius licet sit omni vino, & multis etiam calidius, quod nihil penitus quantumcunque acre ardentis illius aquæ contineat. De carnibus autem quas in continua biliosa & pituitosa exhibet febre, cum non necesse sit in eis solida aded restaurari & ad spiritus reficiendos: ius illud sufficiat, non rectè sensit. Quæ etiam ab Auicenna produntur omnia ambigua sunt. Nec debemus vbi eidentibus rationibus & Hipp. ac Gal. autoritate generaliter aliquid sancitum est, dubiis quibusdam illius verbis moneri, aut in dubium reuocare sententiam. Solum obseruare decet, cum ob succos tenuissimos qui facillimè exhalant, syncopem timemus: tunc enim dabimus alicam, panem, ouorum vitella, testiculos gallorum, suillum cerebrum assum, austerosque fructus ac vinum. Alexander autem vbi methodo agendum est, non tanti apud nos esse debet vt sine vlla ratione ob illius autoritatem de hominum vita periculum facere velimus: fuit enim empiricus medicus, non Hippocraticus. Suspicio & irreplisse mendum, quoddam oua inter vehementer refrigerantia connumeret. Ad Brudi argumentum respondeo, quod oua & carnes ob sunt quia difficulter commutatur ob pingue humidum, tamen parua quantitas eorum exhibeat. Sic & modicum ferri difficillius in puluerem redigitur magno lapide, facile etiam ardent hæc, & licet præparentur, natura non mutatur, sed noxa minuitur. Ergo in continuis febribus, duobus dictis casibus exceptis, vinum non conuenit nisi concocta materia: caro & oua cum declinant, maiorque pars materiæ educta fuerit. Præfana autem hordeacea mediocriter alit, teste Galeno (1. Aph. com. 4.) Panis autem coctus in iure pulli ventriculo gratissimus est, plurimumque nutrit (1. de Alimen. c. 5.) Qui vero locus dicitur (lauatur autem superfusa sæpius calida donec super natet) minus nutrit minusque obstruit. Plus tamen nutrit tota præfana: & præfana tota præfana colata & lacte peponum, quod refrigerat, citque urinas. Angli ergo his iuribus sed aded coctis vt carnis cremorem referant absque pane dum febricitant nutriuntur, prodest autem debili ventriculo, exilique habitui. (10. Ar. cur. cap. 3. Alica autem ex Zea (nos speltam vocamus) admixtis mali punici granis, diu manet in ventriculo, sed non corrumpitur & bilis ferorem maximè reprimat, ideoque biliosiori ventriculo vtilis. Sed videtur. Galenus primo de victu in Acutis his verbis (com. 27.) Quod neque alteri cuiquam inest eorum quæ medici languentibus dare consueuerunt, verbi gratia, ouis, gallorum testiculis, alis, columbis iuuenibus, piscibus & quæcunque id genus sunt, nam & panem & chondrum commemorauerat. Verum abunde falluntur qui sic interpretantur, cum oppositum velit. Conformiter enim loquitur his quæ pau-

lo antè dixerat, scilicet Hippocratem è numero potius eorum esse qui tenuius nutriunt, quam qui replent: eosque qui ægros repleant dignos magis esse Thessalo quàm Hippocrate. Cuius rei manifestum est indicium, quodque ad præuos medicos hoc, cum subiiciat: Nul- lum autem horum alimentorum dissecat, nec humectat, atque id maximè mirum. Itaque ex hac autoritate reprehendi, deprehendimus eos qui sua ætate talia exhiberent febricitantibus, non commemorari quæ ipse exhiberet. Hipp. autem potus vinum, oxymel, mulsa quæ ex mellis parte vna, aquæ verò trib. aut quatuor constabat. Cōducit & febribus ex pituita & melancholia oxymel cum pipere gustu iucundum. Erat autem mulsa cocta & cruda in vfu. Et nonnunquā aquam coctam exhibuit ex aliis autè largiter, non vt nostro tempore, vt Galenus testatur (3. de victu in acut. c. 42.) Alios potus sua ætate consuetos enumerat Hippoc. in eodem libro, his verbis. (tex. 43.) De reliquis potibus cuiusmodi est hordeaceus & qui ex herbis viridibus, vna passa, vinaceis, pyris, cuico, myrtis, punicis & aliis parantur, in morbo ipso scribetur. Nos extincto in ea auro vel in coctis coraliis vtimur, iucunda è tamarindis vel prunis. Odorata è cassia, nucem myristicia, florib. roris marini, coriandro. (Vide 3. De morbis in fine.) Ad cordis affectus è semine citrij vel boraginis aut melissa. Ad vermes & intestinorum ac ventriculi dolores è ceruina scobe. Ex saccharo & garyophyllis ad multos vsus. Ad ciendam urinam è glycyrrhiza, & adiantho commoda podagricis. Aqua optima corrugat palatum, effusa multum strepit, munda, perspicua, qualitatis omnis expers, & splendida telæ in superficie, quæ nullum animal procreat, citoque calefcit ac refrigerat, quæque cito legumina coquit. Quod si sæpius ac diutius in vasis morietur etiam excocta sorditiè nullā relinquit.

Ordo verò generaliter talis est, si humorum bonorum quantitas conueniens adsit, pauca & raro exhibimus. (1. Aph. com. 17.) Si defecerint aut corrupti sint sæpe, sed multa viribus validis, pauca imbecillibus, morbi tamen ratione tanto minus, quanto facultas vitalis validior fuerit. Inquit enim (De victu in Acut. com. 44.) Ob vitalem facultatem sani edimus & bibimus, aliaque vitæ munia exequimur. Propter hanc eandem ad ægri ad cibos potusque procedimus. Cum igitur vitalis facultas valida fuerit naturalis imbecillis, nec ægros nutrire expedit nec ferunt: Si vtraque valida, non expedit, ferunt tamen: Si vtraque imbecillis, expedit, sed non ferunt. Si vitalis imbecillis, naturalis valida, nec expedit, nec ferunt. Porro facultatem, naturalem esse imbecillam & morbum magnum seu causam esse, idem ferme est cum eius robur in cōparatione intelligatur. Quæ ergo vitale facultatē exhauriunt, sunt impedimentum in respiratione, animi affectus, sed omnium minus ira, exercitium, vigiliæ. (113. trac. 1. c. 5.) Quæcunque autē syncopim curant facultatem etiam restaurant, vt aer frigidus, purus, aqua frigida, odores boni, vinum cum ossa panis, vitelli ouorum, succus carnis ex duplici vase vel ex tosta cum semicocta inciditur, inde ferme cocta exprimitur: somnusque & lætitia.

inter medicamenta. Gemma sericum, garyophyli, been album, enulla & margaritæ, sampfuchus, Buglosam verò [inquit] [trac. 2. cap. 4.] secure exhibeat & non vearis ex ea noxam, vterque cum omni quod in potu tribuis & in cibo das. Etiam consuevit dari in potu, & aqua eius destillata. Naturalem autem facultatem exonerando leuamus, & cum his quæ iecur confirmant. Pro temporum autem morbi varietate in generalibus [modo materia illius tota maneat] copiosius ab initio [si cruditas non adsit] ad vigorem vsque perpetuò subtrahendo, vt primo Aphorismorum docet Hippocrates. (à 6. ad 10. Aphor.) nec ipse in abscessibus nisi post duos dies à iudicio, nec Auenzoar in febribus nisi post quinque cibum adaugent. (1. de victu in Acut. tex. 25. tertio Theisir trac. 1. cap. 13.) In accessionibus autem & exacerbationibus tempora, morè, & causas obseruare oportet. A summo enim vigore initium succedentis accessionis medio interualli, si id tempus sufficiat, iuxta eius breuitatem & morbi magnitudinem, cibus parum nutriens paucusque ac tanto dilutior dandus est, nam sani consuetum cibum in nouem horis, quarum mediis vehementissima sit actio, conficere solent. Si non sufficit & vires ferant, à cibo profus est abstinendum donec morbus mitescat. Si non ferant, adsit autem phlegmon in iecore aut ventriculo aut febris ex obstructione, vel plenitudine, nec in initio nec ante dare oportet. In aliis considerandum si non extrema vehementer perfrigerentur, ante accessionem dare licet. Si perfrigerentur etiam expedit. Et si morbus iam processerit & febris ex calore ac siccitate ortum habeat, corpus quoque squalidum, imbecille, sensibile acrique humore refertum fuerit, aut ventriculus, etiam necessarium, vt decimo Artis Curatiuæ habetur (cap. 3 & 4.) Sed si non ipso vigore citra caloris magnitudinem squalens sit, in ipso summo vigore & ante humectante alimento maffacere oportet. At si cum caloris magnitudine squaleat, tantisper differendum donec illius magna pars euauerit, ita docet ibi, tum in vndecimo (cap. 6. cap. vlt.) De somno autem longè aliter se habet, in initio enim nunquam, in vigore persæpe conuenit. Ciborum verò ordo est, vt quæ optimè nutriunt, velut pullorum alæ præponantur. Et si ventriculus sit imbecillior liquefactæ. Si corruptio timetur, abstinendum. Galenus autem quæ aluum subducebant, vt olera, præponebat, existimans pylorum fore in imo ventriculi, cum à dextra parte sit & minore palmo fundo elatior quare cum talia parum nutriant, ventriculum eneruant. Itaque cum nec ante bonos cibos nec post quæ aluum mouent conueniant, relinquetur vt talium nullus sit vsus, nisi cum sola exhibentur.

Præparationis autem generalis quinque sunt species, Assa, Tosta, Elixæ, Frixæ, Iurulenta. Assa & tosta adipe irrigari debent, plurimum nutriunt quoniam plus habent pinguis humidi, & ob id etiam difficiliter manduntur, & ob vtranque causam diffici-

lius reliquis concoquantur, & ex his magis affata in veru, sicciora enim sunt, vnde tosta super prunas plus eis etiam nutriunt. Vtraque tamen horum minime putredini obnoxia, & paucorum sunt excrementorum. Quinque igitur ex conditionibus quæ febriculis debentur, tribus atque præcipuis tosta & affata elixis sunt deteriora. Cum etiam præter id calidiora sint ac sicciora. Sanis ergo, vt dicebat Erasistratus validæ tum ciborum tum potuum facultates tempestinè quidem assumptæ maximum iuuamentum afferunt. Vtilia erunt ergo assa & tosta elixisque longè præstantiora, tum quod ex eis minor quantitas sufficit ad vires reparandas. Comminui autem gladiis in tenuissimas partes, & diligenter mandi debent. Vtrum verò colliquatæ carnes elixæ febriculis magis conueniant? vehementer febriculis & robustis minus nocent, tostæ conualescentibus sunt vtiliores, Iurulenta quæ in lebetè pluri aqua quàm iure coquantur, plus & melius elixis nutriunt. Nec in ore aut ventriculo difficiliter subiguntur. Subiguntur è carnibus facillimè omnium pullorum & perdicum alæ eademque optimæ sunt. Cæterum speciatim si quis præparationum modos expendat, pauci admodum febriculis conuenient. Vulnula ergo botelli farciminæque omnia, nos busceham plenam vocamus, ouis etiam condimentis intestinis inditis constant & coquantur, subuertunt ventriculum & vt quæcunque alia mista generali ratione difficiliter conficiuntur. Lucanicæ verò cum carnes contineant etiam difficiliter, Isicia meliora sunt quæ tamen omentata appellantur, nos temacula dicimus non bene concoquantur in sartagine, ob id nec in ventriculo, pecciorique vt reliqua frixa nocent. Minutum, quod in tenuiores partes caro vel pisces diuidantur melius concoquitur. Puls & pulticula, ptisana deteriora sunt, quia ex farina sunt. Succus autem & cremor quod facilius subiunguntur eo minus illa alunt. Patinæ à vesce dictæ, quæ caseo constant (tyrotaricha vocantur) omnino incommoda Crustatæ quas nos pastellos appellamus duriores sunt, sed melius nutriunt & suauiores sunt. Quæ patina non crustata condiuntur multis odoratis, gustum quod ægris minimè conducit, minus etiam emphractum quod gustodensius est, parumque à farciminibus distinguuntur, nisi quod carnes recipiunt nec intestinis includuntur, sed in patina coquantur. Patinæ fructuum & olerum tortæ quasi nostræ sunt. Differunt etiam ex modo. Nam quæ super prunas assantur inferiora sunt his quæ in clibano. Assafras vocant cum carniū patinæ in eo coquantur condimentis admistis. Differunt & partibus ipsis, vuluæ, sumenficatum, perne, offellæ quæ sunt carniū pulpæ. Sunt etiam iura diuersa, album, diabotanon, viride, nam herbis constat & celebre, vt etiam nigrum laconicum constabat sanguine præcipuè hédino. Verisimile est odoratas & acres herbas illi fuisse admistas. Velut & hypocrima quod ex silphio, sapa aut melle, aceto lacte, caseoq; fiebat, aliter ligusticum cū menta adduntur. Quod verò acre est nec coquitur, copadiū dicitur. Introitus genera sūt hæc seu embammata

emhammata vel moretum quale apud nos alleata. Opyporum verò è genere materiz falsæ. Salacacabia autem densiora. Melizonum odoratis constabat: commodum iter facientibus liquamen pingue est, alitque, nos è suis & anseribus seruare solemus. Antiquis mos fuit omnia odoratis condire, vt sal, oleum liburnicum, liquidiora autem hydrogarum, cenogarum, oxygarum, iungebantur alijs hæc potius vt defrutum. Erant & in embanimatum genere quæ ex oleribus fiebant, vt nostrâ etiam ætate, vocabanturque pulmentaria, & vt nos sinapium, ita olium lasseratum, absinthiatum ab herbarum nomine. Admitti possunt ex huiusmodi quæ appetentiam excitant & morbi materiam præparant. Hæcque ex Apitio.

Si quis ergo in huiusmodi excessu aliquo qualitercunque aberrauerit materiam præparatam & coniunctam magisque etiam obnoxiam augebit. Cum tamen morborum tria sint genera: unum quod perpetuo superat vires, idque mortem breui affert, & ab omni cibo etiam irritatur. Secundum quod perpetuò & planè superatur à viribus, & mite quod cibum admittit celeriterque finitur. Tertium quod nec perpetuo superatur, nec perpetuo planè à viribus superatur: tres habet, species primam in qua morbus magis aut diutius vires vincit quam vincatur, qui mortem multo post affert, cibumque in remissione admittit: Secundam in qua vires perpetuò morbum superant, sed exiguo excessu: idè in ea aberrare in nulla ex octo ciborum conditionibus licet, & tenuissimo yti victu necesse est, nam periculosissimus & breui ad salutem terminatur. Tertiam in qua non perpetuo sed vicissim vires vincunt & vincuntur à morbo, sed tamè exiguo intervallo in hac cibare in remissionibus oportet, & quod cōcoctū sepius purgate. Hæc non habet certâ temporis metam, sed vel ob magnū viriū & morbi discrimē, vel ob longius intermissionis tēpus quandoque tura & brevis est.

Ergo initium curæ in febribus à causæ curatione sumitur. Siquidem morborum quæ à materia originem ducunt, alij iam subsistunt quoniam causa manet nec viget, vt collecto crudo humore in ventriculo, hincque causæ & morbo cura debetur. Aliqui qui non subsistunt quia causa vrget & non manet: si semper sunt, vnde sublata causa nil est reliqui, vt febres ardentes. Quidam non iam subsistunt, sed aliud genus quod subsistit procreant, cum causa manet & vrget, atque hi periculosissimi sunt. Et vtrisque curatio debetur, vt cum ex tritæphies hæctica sit. Causam cum volueris auferre, vacuum ventriculum, & aluum fluidum habere oportet. Si igitur ventriculus cibum contineat, nil melius vomitu ex aqua tepida: si non licet in feruente crapula, somno discutitur. In abscessibus pectoris aluum subluere docet. (1. de victu in Acutis, tex. 45.) Hippocrates, id est, κλίσσαι, vt malit cibum incoctum descendere, ne tempus venæ secandæ prorogetur. Quæ verò cruda iacent citra iecur, melius est vt quiescant ibi, nam & melius concoquantur ac nutriunt, & nouas obstructions non progignent. Sunt autem crudi

humores tam calidi quam frigidi, vt habetur libro de cibis boni & mali succi. (cap. ult.) Hi si in ventriculo sunt nec alia profine præparati præsertim si grauent, medicamento non longius trahente purgandi sunt. Sed nec vbi præcordia tument venam secare tutum fuerit. Quarto de tuenda sanitate (cap. quinto.) licet alioqui venæ sectio materiam minuere soleat, corpus verò semper per se refrigerat, plerumque etiam motum in sanguine cit. Adeo vt infernida ex sanguine si vsque ad syncopim detrahatur sanguis & præsentissimum & vnicum sit auxilium. Quoniam enim in febribus sanabilibus materia obnoxia causa est omnium malorum, toties sanguinem mittere expedit quoties in periculo versamur. Galenus tamen dicit si expedit, totus ab initio detrahatur. Sed vbi ob timorē non detraxeris quātum oportuit, aut omissa fuerit sectio venæ aliquo casu, melius est etiā sæpius repetere quàm ægrum morti obicere. Vrina rubra plerumque venæ sectionem exposcere videtur, quoniam pingue humidum ardere significat. Cum verò tum illa tum flammea vel ex admistione bilis vt in morbo regio vel ex iecoris incendio procedat, vtrique causæ venæ sectio utilis est. Obstructiones inde aperire, aluum, vrinas, sudores per initia ciere, Paulus iubet. (lib. 2. cap. 18.) Quod tamen quando fieri, & quomodo non debeat docebimus. Incendium quoque & corruptionem cohibere, quibus omnibus acetum satisfacit. Dissecat, attenuat, corruptionem prohibet, flauam bilem extinguit nigram educit, atque ob hæc tandem etiam refrigerat & humectat. Oxymel verò præstantissimum, siquidem meletiam attenuat estque suauissimum. (3. De victu in Acut. tex. 38.) Quamobrè Auerroes Serapium acetosum de duabus radicibus mirum in modum commendat, aperit enim obstructions, dissecat & attenuat, uixque irritat quod summum est malum ab initio, sed temperatum tanto magis est quāto melle saccharum. Sed & petrosilium cordi ac iecori confert. Frictio quoque materiz utilis est & vaporem educit, idè cruribus, inde brachijs, post secundum spinam, administrari debet, vt docet Galen. 11. (ar. cur. ca. 3.) qui cum eodem loco iubeat crudos humores non mouendos, palam est frictione humores non moueri. Quæ autem valida est sic vt corpus excalefaciat, periculosa est, ne collignatis humoribus illos in loca respirationis impellat & interimat. Semper autem aduersa febri Hippocrate & Galeno testibus Sexto Epidemiorum (Sec. 3. tex & com. 31.) Porro materiam & febrem nonnunquam curat emplastrum ex malua & violæ purpureæ herba, cum oleo floris eiusdem tepidum spinæ dorsi carpiisque ac malleolis applicatum. Sanguinem enim & spiritū temperat, quod sub spina vena & arteria maxima iaceant.

Sextum igitur exemplum incensarum continuatum febrium, cum id medicus præcipue intendat vt materia obnoxia non augeatur, sed si fieri potest antequam coniunctæ iungatur, concoquatur. Idè verò ne natura impediatur obnoxiam minuendo vtrique occurrimus. Ipsam verò incensam febrem

quinque auxiliis maximè extinguiimus: Aëre, Balneo, Auertentibus ad extrema Epithematibus, sed præsertim cibo medicato, ob id prifanam hordeaceam adeo laudauit Hippocrates. (1. de victu in Acut. tex. 18.) cum enim facile concoquatur & putredini non sit obnoxia, dum à febrili leui calore mutatur noxam noxa compensat. Peculiarè autem in abscessibus pectoris vtilitatem habet. Motus autem incendium prohibet. Motum iuuat apertio obstructionum, & si minuere liceat, multitudinem attenuare, disseccare, concoquere, quàm celerrimè fumum tenuioremque partem educere, atque parùm imprimat in spiritus ac membra refrigerantibus ac confirmantibus, tum excrementorum irritamentis atque aliis auxiliis efficere. Aërem ergo in ardentibus iuxta Galeni consilium. Artis cur. cap. 14.) præcipuè mutabimus subterraneis cubiculis & ad septentrionem versis, ab euripo etiam aliquo auram excipientibus. Pauimentum quoque assidue aqua irrorandum: spargendumque floribus & germinibus frigidis humidisque, cuiusmodi, inquit conciliator, sunt vitis, salicis, myrti, rosarum, violarum, & nymphaeæ. Sic & vbi frigidior materia febris autem tepida fuerit moderatè calidis. De balneis verò peculiariter à nobis alibi actum est. Victus autem ratio morbo magis aduersari debet: medicamenta causam morbi respicere. Ab initio igitur vino abstinendum diutiusque in lentis febribus, quia incrementum longius protenditur, securissimum est hoc auxilium sed lentum, quare vt sufficere queat, oportet materiam peccantem non esse mobilem aut valde prauam aut obnoxiam plurimum abundare. Si ergo sanguis abundet aut morbus vehementer urgeat, venam statim, vt dixi. (9. Artis cur. cap. 4.) secabis, sanguinemque mittes donec vires ferunt. Nam si ex ea sectione in ardentissima febre syncopis eum corripiat, biliosorum humorum excretio vtilissima subsequitur. Corpus enim bifariam & expurgatur & refrigeratur. Itaque corruptio non obstat quin vsque ad animi deliquium sanguinem detrahamus. Sed si corruptio processerit eousque detrahare haud licet, vt Galenus paulo post docet. Vires enim tunc integræ non erunt. Si verò materia morbilis sit, statim vel mittere sanguinem vel purgare conueniet, vt quarto Aphorismorum habet (tex. 10.) Nam tunc anima Mundi consentit & motui materiæ & naturæ irritationi. Materia etiam ipsa tenuis est, vnde periculum ne in aliquod membrum principale decumbat, turgentem eam veteres appellauerunt quæ abscessum inchoat, cuius indicium est dolor: hoc enim docuit Hippocrates Secundo de victu Acut. Secundo etiam & Sexto Epidemiorum. (tex. 11. sec. 3. in Scopo ergo sec. 1. tex. 5. & 2.) Galenus autem in libello de purgationibus, hoc modo diffinit iuxta finem: turgere humores dicuntur cum motu vehementi agitantur, ac ab vno loco ad alium confluentes inter principia morbi hominem vexant, doloresque ac titillationes afferendo ægrum quiescere non permittunt. Parum hoc differt à præ-

cedentibus, & si causam cur hæc fiant considerasset, scilicet quod in generatione phlegmonum talia contingunt, nihil dubij in interpretatione verborum Hippocratis relictum esset. Ergo si sanguinea materia cum turgente abundauerit, purgatione facta statim sanguinem mitemus. At si solus sanguinis influat, etiam solam venæ sectionem adhibebimus. Quod etiam in cæteris nisi clysterem præmittere opus fuerit obseruare oportet. Sectio tamen venæ qualiscunque cum naturalem calorem minuat, coctioni per se obest. Purgationes autem hæc fiebant ab Hippo. cum Peplio aut Eleboro. Nam cum certus humor educatur & à loco in quem influit auertatur, minusque vires debilitentur validis medicamentis fieri debent. Qui autem non mouentur humores non nisi præparati atque concocti purgari debent, primo Aphorismorum. Nonnunquam verò etiam Hippoc. vomitum ciere vocat medicari, quo etiam nomine auctor Quinti Epidemiorum (tex. 22. in exacerbationibus vsus est. Hoc autem est, quod Hippoc. etiam vocat ex proximo ventre educere conducitque maximè cum sponte ad hoc irritantur capite grauati & anxij, vt Sexto Epidemiorum habetur. Quod si lenta materia succensa fuerit & concoquatur antequam reliqua pars accendatur quod concoctum est educi debet, vnde Auienna Quarta primi. (cap. 3. iuxta finem.) Et cum materia mala multa fuerit ipsam paulatim euacua. Et prima Quarti vbi de Febribus agit, (trac. 23. c. 7.) quæ ex materia crassa pendet: Et non euacuetur multa materia simul, ne vires deficient. Id verò diligenter cauendum ne crassam materiam citra gibbâ iecoris vrinam mouentibus aut quæ ultra cauum est per alium educere coneris, nam vtroque modo cum necesse sit venas eas transire, quæ admodum tenues sunt inter cauum & gibbam: vt Galenus dubitet an inuicem committantur: præter id quod frustra vexabis ægrum, obstructionem in loco maximè vitæ necessario parando maxima damna inferes. Quantitas autem cibi in morbis quorum materia tota manet quàm maxima, non augendo morbo idonea sit. Sed si parum vires imminuantur, ne morbum augeas, præstat auferre. Si plurimum auferre necesse est, in his qui perpetuò affliguntur, æger seruari non potest. Sed si iam antea imbecilles vires redditæ sint, victus is instituendus, qui medius sit inter vires non labefactatas & morbum. Hunc constat oportere esse plenior, scilicet vt vires ad pristinum robur restituantur. Si verò morbus diuturnus sit & inæqualis epicrasi vtemur. Generaliter versus totius morbi vigorem attenuando nisi morbus minuatur. Quod si æger copiosius nutriatur nec tamen coctio peruertatur, nec medicamento obnoxia materia purgetur, difficiles sunt crises. Si verò coctio paululum peruertatur, morbus producet. Condonandum est autem aliquid consuetudini, ætati ac cæteris. Quæ verò citra magnâ noxiâ in febribus exhibentur sunt pisces petrosi, cū his quæ citra calorem disseccat. Et scias quod vt prifana in acutis ita mulla in diuturnis. Fit autem ex vna mellis, aquæ autem à duabus ad octo partes, vt Dioscorides

scorides & Paulus scribunt, (lib. 5. cap. 10. lib. 1. ca. 96.) Sciendum quod in febricitantibus trifariam vires dicuntur imbecilles, cum succumbere materiæ videntur, tuncque læsa est functio ob morbum qui fit ex materia præparata, cum calor naturalis accenditur. Nam quantum ex eo ardet tantum ex naturali decedit: ut sit quætitas in quali. Vel cum vinum peruertitur nec minuitur, nec vlla pars quantitatis sincera est nec tamen totum peruersum est: sic enim deterius fieri non posset, quam fuerit ab initio. Non ergo indigemus additione vini, imò vas disrumperetur aut efflueret, sed restitutione. Ideo tales ut nec primi indigent cibo, nec est imbecillitas. Verum cum febris valida est necesse est adhuc tantundem substantiæ virium adesse, ut in latere ignito non est lapis imminutus, sed substantiæ pars mutata. Cum ergo vulgares interrogant, an vires sint imbecillæ: responde, quod morbus est magnus, & quod non opus est maioribus viribus, sed minore morbo: & quod vires nunc non sunt aliud à morbo. Sed cum ex effluxu materiæ vires deficient, potest tamen morbus magnus adhuc persistere: quia imbecillitas virium neque effluxum neque putredinem prohibet. Et hæc est vera imbecillitas. Idem contingit in suffocatione & in corruptione membri. Sed nunquid cum viribus imbecilibus potest esse febris incensa valida? respondeo, quod sic, sed tunc est species heclicæ: cum iam eo incendio cordis humidum ardeat: & ideo tales paulo ante mortem videntur alleuiati & mente præstant, aliter difficile est esse validam febrem incensam cum viribus imbecilibus. Forasan tamen contingere potest, ubi sanguis ipse ferueat & vitales spiritus extincti sint: In omnibus autem imbecillitatis generibus tum etiam febrile medicamentum ex succis Ambrosiæ, Athanasie, Boraginis, Chelidonis, Draconis, Inulæ, Ozimi, Oxalidis, Petrosilij, Pimpinellæ seu, Babinellæ, Saluæ cū croco melle timo ac mombastio: Citrij autem succo quantum ad refrigerandum vtile existimes.

Septimum exemplum est intermittens, quarum cura consistit in aperiendo obstructions, & confirmando iecur & ventriculum, & educendo materiam in singulis accessionibus tertianæ per sudorem, decocto in ordeinothæ & Quartanæ, floris feniculi & eorum quæ plurimum possunt ἰδαίμους vocant Græci, lignum sanctum, calidum Cyna temperat Sarza, Parilia media, omnium potentissimus succus Cyclaminis cum oxymelite vel cœnomelite. Bibat calidum, os sub culcitra teneat, corpusque tegatur. Facile in huiusmodi sudor fluit, quia materia ad venas paruas detrusa est, & ob vehementem agitationem. Si verò sudor vires labefactat, cibis & somno recreandus est æger. Si sudor non profluit, leni medicamento naturam feliciter operantem (quod in omnibus semper pro norma habendum est) imitatus purgabis. Ipsa verò medicamenta calida quantum æger ferre potest sunt propinanda. Ante accessionem etiam per quinque horas prius assumpto cibo materiæ morbi contrariis cum incidentibus euomere con-

uenit, saluberrimum enim est. Vomitus autem sit cum ptisana, oxymelle, radícula, vel eius semine, cum anethi. Sed anethum præter id quod vomitum cit, si retineatur, ad coctionem iuuat. Quæ autem ante comeduntur sunt beta, muria, sinapis, allium mel in frigida materia, tum verò sufficit aqua tepida potus. Quod si vires ferant ut per totam diem accessionis æger à cibo abstineat, optimum erit. Horum enim alterutro ab abscissibus iecoris & lienis tutus erit. Accessionis autem horam coniectari facilius licet in frigida materia, quoniam parum præuenire solet: in eadē etiam ventriculus magis auxilio indiget. Confirmant membra cibi odorata, quæ astringunt aut intemperie tollunt.

Quintum propriè functionis vsus Materia frigida catapotis in quibus parum validioris medicamenti sit, purgari debet assidue: calida raro decoctis in quibus multum sit medicamenti debilis. Generantur in quartana multa excrementa cruda in ventriculo, quæ proprii humoris præparationem & coctionem impediunt. Ob id Galenus Diatrion pipereon exhibet, attenuat, diffecat, concoquit, nec digerit præproperè. Auicenna quoque sinapim concedit. Conueniunt & salsa & cepæ cum aromatibus. si natura secernat. Concocta verò materia, assa & theriaca, Et ex his quæ proprietate iuuant sunt, succus plantaginis ante accessionem per duas horas, & parietaria in vino cocta, epota & comesta. In exquisita verò tertiana ob longum interuallum, conceduntur ova, carnes colliquatæ, suillum cerebrum, panis etiam oleo & aceto cum sale (sal enim ventriculum roborat) intinctus, multa affert commoda in febribus, in quibus solidi alimenti aliquid concedi potest. Vinum etiam album dilutum in interuallis conuenit, & in inclinationibus accessionum declinationis generalis. In quibus autem humor arte educitur, febris non adeò exactè nec tam celeriter soluitur, quare interuallum breuius & impurius est. Nothæ autem tertianæ ptisana cum pipere, potus oximel, vel mulla cum hyssopo, nardo, origano: & post coctionem iugiter ex absinthij coma. Catapotia, mastix, agaricus, aloës, rhabarbarum, stœchas, chamedrys, absinthium, ruta, sal ammoniacum, cinamomum, nux myristica, gingiber, calamintha, crocus. Epialæ autem & lipyræ quæ incidunt excrementa mouent, cum gallo sene coquere oportet. A purgatione si febres non recedunt vnguenta applicanda dorsi spinæ, carpis, talis, pedum plantis: ex his quæ vehementer discutiant, gentiana, centaurium minus, pentaphilon: aut purgant ut cucumer anguinus, colocynthis: aut naturæ contrarietate pugnant, tela aranæ, oleum scorpionum: aut proprietate arcent febres, ut vermes ceruini capitis qui dum viuunt inueniri solent: aut concoquunt, ut anseris pinguedo, vel quæ pluribus modis conferunt ut cerni adeps: aut quæ putredini resistunt, ut sal & plantago, vel quæ vim causæ sopiunt somnūque conciliant, ut vnguentum populeon: vel frigus tollunt, ut aqua ardens, vrtica, petroleum, oleū ex floribus sambuci. Ad quartanā oleum

Laurinū & balsamina. Sunt qui adipem asferis & equi addant. Febrium autem lentarum cura media est inter intermittentium & acutarum. Nam & natura & signa media sunt. Sed tamen cura acutarum curæ similior est. Diuturnis autem febribus ieiunium adhibere conuenit. Curant sena, lupulus, asarum, stœchas, absinthium, eupatorium, myrabolani, cepula, Agaricum, rhabarbarum, elleborus præcipue, ultimo, Theriaca.

Octauum exemplum non admittit purgationem, nec venæ sectionem nec inediam. Nam cum tota materia putreat, quantumuis sustuleris semper tota infecta relinquitur, ægri autem vires debilitabis, corpus inflammabis, deteriore quoque partem materiæ ad cor deduces. Si tamen materia turgat: solet autem saepe in peste turgere: ne in membrum principale decumbat, vehementi medicamento: ne potius irritetur quàm educatur, purgari debet: aut si sanguis redundet, vena secanda est, ne feruens humor in partem aliquam decumbat, atque ita malum malo addatur: hæc verò in ipso initio morbi. Ante autem & sectio venæ & purgatio conueniunt: venæ sectio vt sanguis liberius moueatur, quæ enim moueatur, alienam impressionem non aded sentiant, vt in rapidissimis fluuiis quorum aqua frigiditatem suam retinet. Purgatio verò vt quod iam corrumpitur educatur. Cibare autem oportet yberius quàm in aliis febribus, & si cibos respuant, cogen di sunt. Sunt autem vt Rasis (ca. 158.) in libro diuisionum ait, pulli, oua, lentes, vinum quoque aqua dilutum. Condire cibos expedit maximè oxygaro, tum aliis acidis siccitantibus (lib. 3. cap. 7.) Celsus quoque vinum calidum & meracius exhibet, tum glutinosos cibos carnemque. Brudus verò succum carniū piscis salitos, at id iure: nam in quibus morbis coctio non expectanda est, vt in pestilenti, in calculo renum, & in quibus adiectio materiæ non speratur, vt in abscessibus cum augeri desinunt, tum in omnibus quæ præter naturam omnino sunt, vires confirmatæ etiam per incongruentia, inquit Galenus (lib. de Renum. affect. cap. 8. & 10. Artis cur. cap. 9. & 10.) causas morborum tollere solent. Aëris quoque qualitas in hoc plus potest, nam capiti & pulmonibus & cordi corruptus maximè obest, frigidus autem, pulmoni & capiti tantum, vt siccus prodest. Mutat & iecur aër nocetque sed plus longè illi aqua, vt cæteris naturalibus membris omnibus. Ergo aërem suffitibus ex succino, ligno aloës, & hyrcorum vrina odorare oportet. Cumque in omnibus febribus vtile sit quiescere, bene pannis intestum, tum maximè in hac est. Medicamenta autem præcipua sunt quæ vrinam mouent, nam ea aded vtilia sunt vt Hippocrates referat in leui illa pestilentia de qua agit in primo Epidemiorum (par. 2. tex. 41. & 43.) neminem eorum periisse in quibus dysuria acciderit. Et canis rabidi morsu cantharides vtiliter exhibentur, neque enim minus crassa per vrinam quàm per alium euacuari solent, tertio Prognosticorum (com. 23.) Ided & serapium è succo limonum, & cetosus ex

duplicato aceto conueniunt. Per alium autem vt purgetur pestifer humor, Auenzoar, sterus columbinum exhibet. Quidam auri pigmento destillato cum alexipharmacis aliquos sanauere. Galenus (lib. de theriaca ad Pisonem cap. 16. & 9. De simp. Med. cap. de terra samia. (verò theriaca & luto Armeno confidit, aded vt prodiderit neminem qui luto Armeno sanari non potuerit, alio præsidio sanari potuisse. Quidam haustu multæ aquæ, alij olei, dum per impudentiam in ipsum incidissent. Præsentissimum autem auxilium sunt cucurbitulæ glandulis adhibitæ, multoque igne repetitæ, inde emplastris locus curetur, quæ & caliditate & similitudine materiam morbi ad se trahant, vt ex euphorbio, tum ranis viuus. Est & nostrum antidotum ad hunc morbum peculiare. Quæ verò præferuât sunt catapotia ex Aloë, Myrrha, & Croco, dupla proportionem. Sed Græci habent Ammoniacum pro croco & Myrrham parè pondere cum aloë quadraginta diebus cum vino diluto sumuntur. Vehemens exercitiū etiam aded salutare esse dicunt vt grauissima in peste soli super fuerint venatores. Ignis quoque magnus à contagio nos tuetur. Allij etiam vsus salutaris est. Cætera vt in his qui iam morbo correpti sunt.

Est aliud pestiferi morbi genus, sed lentè ex India occidentali originem ducens tumores apparent in capite, mollities, crustæ, dolores qui nocte sæuiunt, vt in podagricis & translationibus, quæ per circuitus exacerbat, & à meridie ad mediam noctem dolores augent, nodi etiam præcipue in tibiis & iuxta cubitos, tum vlcera praua. Hoc peculiare illi inest, vt quemadmodum ex hoc morbo plures alij pene insanabiles oriuntur, præsertim circa pulmones, iecur, ventriculum & cerebrum, ita quicumque ex eo originem duxerint ipso curato sanantur. Quæ verò præter cætera quasi suffitus hydraigyrii vim habent, sunt, bitumen, caphura, succinum, agallochum & gummi elemi. Videtur autem hic affectus congener esse elephantiasis. Est enim proprium illius signum anhelitus foetidus & nodi supra cubitos, color faciei varius, maculosus, fuscus: vlcera inguinum & bubones & ozenæ atque omnia contumacia. Vrinæ crudæ cum atomis: venenum etiam illi altera parte affine. Epoti enim signa sunt perturbatio vehemens absque causa intemperato homine, liuor extremorum absque febre, affectus cordis & oris ventriculi, nausea, sensus quidam tetri odoris vel saporis dum deuoratur. Vnde Carolus Quintus Cæsar dicere solebat, solum voraces venenum deuorare. Vrigo in faucibus vt quandoque strangulari se existiment. Cumque post hoc homo senserit cruciatum in visceribus aut contabuerit absque alia causa, venenum est temporaneum. Et mortuis liuent vngues & decidunt leuiter attriti, tum capilli & barba, tumet venter. Vibices autem dorsi veneno, pesti & abscessibus magnis communes sunt. Et quandoque odor & sapor detegunt in ægrotantibus venenum quodnam sit. Et non est febris magna, nec sui generis. Mortuo autem exciso venenum in imo ventriculi quandoque videtur.

detur, aut ventriculus est exoriatus, aut iecur nigrum absque abscessu. Ex peste autem bubones in laxioribus partibus, nigricantque nasus & aurium lobi, Aëris pestiferi panis sub diuo mucet, oua olent luminaria oriuntur & occidunt caligine ob ducta. Auiculae paucae, mœstae, fœda animalia abundant.

Medicæ autem febres extremarum habita ratione curantur. Variolæ ergo morbilli & anadegmata his quæ ad pestem connumerauimus & ad cutim impellentibus, sed magis in variolis minimè in anadegmatibus, quia non prominent. Decoctum Auicennæ ad hæc Dragacanthi, ficum, fœniculi semen, laccam & lentes excoctas; Sed Rasis fœniculum & lentes omittit, addit verò crocum & vuas passas. Ego autem adiicio lupuli semina radicisque boraginis & verbaci coluteæque vaginulas.

Nonum exemplum est coniunctarum febrium: inter quas famosissima est hemitritæus, quam constat ex vi nominis tertianam complecti: verum cum ardentibus febribus ob magnitudinem intermittentes adiunctæ quasi negligi soleant, lentæ verò omnes ab humore quocunque præter sanguinem sunt, erunt hac ratione primarum febrium quæ ex intermittentibus & continuis constant genera nouem. Aliæ ex continuis inter se, cum intermittentibus. At duas simul continuas febres esse penè inauditum, quod omnium materia in venis contineatur. Validæ quoque continuæ febres vix intermittentibus iungi possunt, quoniam natura imbecillis non potest materiam ex venis expellere: quod in causa est vt multis post secundam aut tertiam accessionem, accessio non superueniat, ægro deterius se habente quasi duas patiaturs continuas febres. Relinquuntur igitur compositarum duo genera intermittentium inter se de quibus multa diximus, & continuarum lentarum cum intermittentibus. Vt verò sæpè duæ intermittentes vnus generis inueniuntur, diuersorum rarò, ita contraria ratione diuersorum generum continuæ cum intermittentibus mistio frequēs, eiusdem generis rara. Causa est quod difficile sit materiæ eiusdem generis in venis contentæ partem exterius propelli, & ad extrema partem manere immotam. Quamobrem harum loco continuæ fiunt cum exacerbationibus. Sic enim eiusdem materiæ pars prorsus quiescit, pars accenditur & mouetur. Eiusmodi ergo continuæ tertianæ & duplices tertianæ cum singulis diebus exacerbantur: continuæ tamen tertianæ cum intermittente Rasis meminit (30. continen. trac. 15. cap. 11.) Ex nouem igitur coniunctarum febrium generibus tria excidunt vt rarissima, sed & rarò quartana continua cum accidat rarius ex ea fiet febris coniuncta. Sed & tertiana continua non miscetur facilè cum quotidiana intermittente, quoniam corpus ex calefactum soluit pituitam. Altera que breuissima duplici causa, altera longissima erit. Ergo vel ab initio perimit, vel solam interuentem relinquit. Tria igitur tantum coniunctarum febrium genera supersunt: hemi-

tritæus ex tertiana intermittente & continua quotidiana: & hæmitritæus ex quotidiana continua & quartana intermittente quartana præcedente adhuc deterius. Verum, vt dixi in duas diuiditur species. In vniuersum autem hoc febris compositæ ex duabus intermittentibus tertiana & quotidiana assimilatur. Verum Galenus quotidianam continuam facit potius vt antiquis contradiceret quàm quod verè continua sit. Habet enim accessionem & in horrore & in pulsu adunguem intermittentis accessioni similem, vocatque Galenus incompressam hanc annotationem, credo quod horrorem loco frigoris, quod quotidianæ conuenit, habeat, & propter febris continuitatem pulsus non adeò contrahatur, nam eo teste (2. de Differentiis Feb. cap. 7.) in die tertianæ initium quotidianæ sit cum horrore & paruitate pulsus & inæqualitate ob motum bilis proximum, alia die cum solo frigore & pulsus paruitate absque horrore & inæqualitate, hancque etiam incompressam annotationem appellat. Sed quid rogo hæc accessio à veræ quotidianæ intermittentis accessione differt? Ergo in hæmitriteo bilis & pituita simul in vnum coeunt & confusæ sunt, vt ibi Galenus docuit, sicut vna materia est in tertiana notha, in ea enim non est bilis cum pituita, sed bilis crassa. Et vicinæ, vt in duplici tertiana. Ergo in hemitritæo manet substantia, sed confunduntur: in duplici tertiana sunt eiusdem generis materiæ, sed non confunduntur. In tertiana notha est vna tantum substantia. In hæmitritæo igitur postmodum, vt Rasis docet, materiæ illæ confusæ in initio accessionis tertianæ & quotidianæ, non in illa in qua horror apparet separantur. Ideo in separatione biliosa sit rigor, pituitæ autem frigus, quoniam materia biliosa nondum corrupta est. Hemitritæi verò spurij seu Agathini plura exempla vidimus anno M. D. LVI. quæ facile sanabantur. Si enim quis rectè consideret, naturam duplicis tertianæ nothæ atque extensæ retinent. Galenus tamen vt Archigeni contradicat ait, quæ huic febris contingunt ob id euenire quod bilis præualeat. Terminus hemitritæi primi, vt Rasis testatur, est dierum quadraginta. Et horum coniunctorum morborum notitia longe difficilior est tum etiam cura quàm simplicium. Nam qui scit dignoscere febres & curare eas maximam medicinæ partem consecutus est. Post dolorum longe minor fluxuum quod reliquum est pharmaceuticæ quoniã talia raro contingunt, & sponte sanantur aut breui occidunt. Et scias quod febres coniunctæ sæpè comitantur abscessus & suppurationes. Et hoc est quod dixit Rasis trigésimo continentium (tract. 14. cap. 1.) Tertianam subsequi pectoris abscessus, quartanam lienis, & quotidianam suppurationes. Nam intellexit de mistis febribus, non simplicibus. Cura verò hemitritæi est vt duplicis tertianæ nothæ, sed exquisitiore victu indiget. Exhibebis ptisanam cum pipere: his quæ aluum leuiter mouent vti licet, non decoctis his quæ irritant vrinas, nam, vt

inquit Auicenna, periculum phrenitidis inducunt. Iuuandæ tamen sunt excretiones, non mouenda materia. Quidam piper exhibent cum succo violarum. Brudus cortices radicum raphani coquit cum hordeo. Vbi concoqui cœperit materia, Auicenna catapotia exhibet ex aloës, absinthij & eupatorii succo, mastice, mirabolanis citrinis, rossis, rhabbarbo, ac dimidio ponderis croci. Sæpius autem vel quotidie exhibere oportet.

Decimum exemplum est interiorum abscessuum qui febres sibi acutas copulant si calidi sint, ædemata lentas, scirrhi tæbe vel ascite occidunt. Cum concoquuntur qui mitiores sunt intermittentes cum ephemeris. Coi soror. [2. Epidem. Sec. 2. cum iecur in formam lienis eleuatum haberet secunda die obiit. [3. Artis cur. cap. 11. κατ' ὅσον & 2. ad Glau. cap. 2. κατ' ἔξιν Com. 29.] In omnibus per initia auertere influxum oportet inedia, purgatione, cucurbitulis, vinculis, frictione extremitatum. Sed in calidis venam secare oportet, secundum rectum & iuxta venarum deriuationem. Suppuratio verò prope canales securior est, quoniam ad expulsionem sola naturali facultate indiget: ea si potest concoquere, etiam expellere potest. In pectoris autem partibus difficiliore, quoniam superius expurgantur, ideo cerebri facultate cum indigeant, ea verò prima sit quæ in morbis sanabilibus minuitur, secunda Aphorismorum. Quæ à canalibus abest, lethalis est. Quod etiam sensit Auicenna, ut in iecoris alis & renum partibus externis. Cum enim materia non possit expelli, viscera erodit. Lethales etiam sunt valde magnæ. Optimum velut in omnibus facile ferre facilem noxiorum mutationem. Nam trium facultatum robur ostendit: Quæ suppurant pus mittunt: quod si non expellatur inquit Hippocrates. [6. Epidem. sect. 7.] Ascitos citius secare, tabescentes autem vrere expedit. Cauendum tamen ne totam aquam aut saniem educas, omnes enim moriuntur. In venæ sectione per initia mutationem sanguinis ex rubro in fuscum, aut contrarium doloris alleviationem, expectare oportet. Cum verò in abscessu humoris alieni à sanguine qualitas deprehenditur, aut locus eius non communicat venis quæ secantur, purgatione validissima opus est, materia enim, ut dixi, turgescit. Cum verò hæc postponuntur non solum augetur abscessus, sed etiam peruertitur. Sunt enim corruptionis quatuor genera, incœdium, quod pathognomicum est febrium non pestiferarum, sicut putredo pestiferarum. Suppuratio sanabilium assidens ut peruersio mortiferarum in febribus totius, in abscessibus particulæ ipsius. Quaecunque enim impedimentum actioni caloris naturalis nunquam cessante actione corruptionis facit ut materia tanto deterior euadat. Fines autem abscessuum quatuor sunt, resolutio, suppuratio, scirrhus, & transmutatio. In suppurationibus primum resudat materia, post plerumque aperitur, nisi calidior sit locus. In mollibus autem locis suppurationes inundationem præferunt: quocunque autem loco sint ca-

lidiores illum efficiunt. Sed abscessuum dolor aliis doloribus tactu vehementius irritatur: quod abscessus omnia malorum genera complectatur. Phrenitis tamen quandoque sine dolore est, nunquam sine delirio, ut tertio Epidemiorum habetur. [par. 3. tex. 75. & 86.] Angina verò omnibus periculosior abscessibus, quod præsepè intra diem interimat. Euenit id ob loci angustiam tum nobilitatem, cum eum spiritus permeet. Suppuratio verò in pectore ob loci caliditatem: nisi prius expuatur: adeò exacuitur & membranam corrumpit ut in quatuordecim diebus erumpat sanies in cavitatem pariatque empyema. Quod si in quadraginta diebus ea sanies sputo non repurgetur, in phthoen transit. Ut igitur quam celerrimè suppurent concoquentibus vtendum, & emplastro ex althææ radice, scabiosa, butyro & croco. Tritici etiam farina multum concoquit, sicut ficus molliunt & mel suauissimè, & tartarum vehementer detergit. Propriè autem in morbo laterali conuenit potus ex ficibus siccis, lini semine confecto & tussilagine & ex medicamentis candida pars stercoris gallinæ vel accipitris cum in potu data. Dum verò suppurant sunt rigores ob vapores acres ex inflammatione sparsos. Conuenit autem maximè eis victus per epicrasim similis primo de victu in acutis. tex. 23. Ut enim exquisita ratio epicrasis constet, necesse est ut morbus sanabilis, eiusque generis quod non totam materiam ad iudicium vnum referuat. Medicus quoque norit quando & quomodo quibuscunque & quam validis medicamentis purganda sit, qualitatem etiam & quantitatem & ordinem ciborum morbo conuenientem. Nam morbi qui sine febre sunt omnes per epicrasim & pinguiorem curari debent: quia cibi multum nutriendi ubi corruptio causa non sit morbi, & libera sit concoquendi facultas, non id periculi afferunt. Et scias quod copiosa sanguinis detractio facit, ut etiam patientes abscessus in pectore diutius ferant carnes colliquatas periculoso cum experimento, tutius verò in defluxionibus, & purgatio loco sectionis venæ in quarta die.

Scirrhi autem & carcinomata ab initio curantur, scirrhi mollientibus ut diachylon, tum digerentibus, epithymoque cretensi cum scillitico oxymelle. Carcinomata aqua lactis epithymoque, ut Galenus faciebat [14. Art. cur. cap. 9.] Carcinomata occulta melius est non curare: curati enim citius pereunt, inquit Hippocrates. Scirrhi etiam confirmati superueniente materia calida suppurare solent. Quamobrem ut superueniat quauis ratione procurandum. In abscessuum initiis quæ repellunt præcipuè ex principali membro applicare oportet, dum augentur eadem, tum quæ concoquunt: cum fluxerit materia vtraque, post etiam digerentia: nulum enim tempus est in quo à fluxione tuti simus. Verum in vigore his longè minus quam aliis ut antea indigemus. Repellunt frigida præsertim sicca, concoquunt calida & humida, densaque: Digerunt calida & sicca.

Abscessus

Abcessus autem acuti caliditatem & tenuitatem materię ostendunt, vt inquit Aui-cenna, ob id quę suppurant acuiuntur. Exteriores autem abcessus qui interioribus communicant antequam suppurent sunt secandi, minus enim periculum est in difficultate sanationis exterioris vlcis, quam corruptionem viscerum à sanie. Scirrhus qui exterius prominent, vt lienis & musculorum ventris, tollit vnguentum è tota cicuta & ammoniaco. Nodos in iuncturis plumbi lamina operculi instar superalligata. Si verò perniciosi sint & insanabiles abcessus, seu vlcera, aut alij quouis diuturniores morbi, non oportet vexare ægros: sed à laboribus & sollicitudinibus illos auertere, symptomata sedare vt dolorem ac erosionem & calorem, plumbeis, opio, solano, plantagine, lacte, cinere cancerorum, nec irritare. Somnum procurare. Vere & Autumno peccantem humorem vacuare, & si sanguini mistus sit, venam secare. Cibis optimi alimentati, paucorum excrementorum, & morbo ac causę contrariis ipsum reficere, crudelitatemque vitare: Ita in omnibus aliqua est optima ratio quantumuis praua sint: sicut inter omnes homines vnum maximum esse necesse est. Conspiciam autem habet vtilitatem hæc inuentio in diu super victuris ægris. Internos abcessus curat solanum tussilago, succus raphani, caro hirundinum.

Vndecimum exemplū est in febre cum fluxu, contingit autem ob phlegmonem vel colliquationem, quarto de victu in acutis (com. 40.) vel cum tenuior pars secernitur, crassior ex obstructione retenta accenditur. Si ex colloquatione sit, febris præcedit, vires resoluuntur, & quę excernuntur pingua sunt, splendent enim, & aquę infusa supernatat simile quippiam ei quod vrinis cõcretis, & si adeps adsit cogitur. In abcessu cruda atque diluta, male etiam olent sed minus, quoniam colliquata ob putredinem secernuntur. In tertio genere minimè: parique parti succedit, velut & in febre atque igne qui modo continuus est, modo ex cineribus excitatur. Ob id ergo cum omni generi inutilis sit purgatio, etiam sectio venę ei soli qui ex abcessu oritur conueniet. In tertio verò genere missio sanguinis peccantem materiam ad venas retrahit, purgatio nimis irritat: propterea Galenus iubet (1. ad Glauc. c. 14.) vt aqua lactis chalybeata contenti simus. Modò etiam non ex abcessu fiat lac, ex quo butyrum detractum sit cum dimidio pondere aquę, tamdiu coquatur donec ad ad quadrantem redeat, inde chalybe in eo extincto bis propinetur & cibi & medicamenti loco. Mora quoque rubi acerba siccata, sic vt incundum retineant saporem, in pollinem redacta vtilia sunt. Antea verò quàm cibum exhibeas pedes linteis calefacias. Brudus recitat curasse Anglicam mulierem fluxu & febre laborantem iure pulli in quo quę refrigerant & astringunt incoxerat, cuiusmodi sunt Intubus, oxalis, Plantago, lichen, rubi germina vel rosę, borago, berberis, rhu, coriandi semen præparatum, coralius ruber, menta. Casu etiam adiutus, nam fluxus ex colliquatione

erat. In eo enim temporare, confirmare atque reficere corpus oportet. Si ex abcessu sit, concoctio illius vnica spes est, vnde validas vires adesse necesse est. Et prisana hordeacea & alica præstantiora sunt. Nil mirum autem est difficilem esse curam fluxus cum febre iuncti, quandoquidem & solius fluxus difficilis sit, quoniã causa morbo contraria est. Est enim fluxus morbus inanitatis, cuius causa est repletio. Dolor verò renum in diarrhæis, significat in melsaræo humores multos aut prauos esse. Si verò cum difficultate spirandi aqua intercus aut alba pituita sit, succus radicis colocynthidæ epotus: modo sanabilis sit, curat. Si etiam ex pestilenti febre abcessus in visceribus genitus sit, statim mittendus est sanguis, nam abcessus & febris hoc postulant, sola pestifera qualitas inhibet, cuius impetum iam esse remissum ipsa abcessus generatio suadet.

Duodecimum exemplum est vtero gerentium, quas prius præstat agnouisse. Si igitur os vteri quod ab ore cervicis palmo maiore distare solet: hoc autem semper patet cum in vuluæ ingressu positum sit: aded conclusum est vt argenteum specillum linteo subtili inuolutum penetrare nequeat, mollisque vndique tota ceruix est, seu si digito medio prælongo obstetrix id percipere potuerit grauida est mulier, nam alioqui & si conclusum maneat: nisi cum in spurcitia semen recipit, tunc enim aperitur ac descendit: non tamen aded, vt non aliquantulum hiet. Concluditur & in affectibus quibusdam, sed non citra cervicis duritiem. Et si post spurcitiam ceruix sicca est, mensesque repente desinant, nam sensim desinere morbi argumentum est. Sique cum bono habitu vini ac cibi fastidium adsit: vel si insuetas & prauas res appetat Picam vocant Græci hoc. Sextum est oris ventriculi morsus abundante saliuæ. Et macula solaris in facie, oculi caui albumque eorum liuidum. Mammillæ quoque tument & lac mittunt. Vrina etiam clara nebulam sphæricam præcipuè in sole posita ostendit. A cœna multa epota cum aniso tormina sentiunt. Et si fœtus trimestri non minor sit. Duodecimum hoc signum est: linteum vbi durus, est venter, vino frigido imbuto superposito fœtū moueri necesse est, huncq; motū mulier scit. De his igitur inquit Hipp. (5. Aph. 31.) Mulier vtero gerēs sanguine ex vena misso abortit, & magis si fœtus sit maior. Auertit enim & subtrahit alimentum fœtui, naturamq; terret. Et si in pueris non licet ob resolutionem, vt Galenus docet (1. 1. Artis. cur. c. 14.) quantò minus in prægnantibus in quibus resolutio est maior? cum duplex sit & maior in generatione quam in incremento. Et si nonnunquam ex venę sectione fœtus in his seruati sint quę abortire solebant antea ob sanguinis abundantiam, vt testatur Accortombonus, non tamen ex monstrificis euentibus regulas fabricare debemus. Sed si fœtus sit exiguus minus erit periculi in abortu, & quod abortiat: ob hæc sanguinem mittimus in internis abcessibus aut continentibus febribus. In reliquis morbis prægnantium & generaliter omnibus puerorum, id est, ad annum vsque quatuor-

tumdecimum sola victus ratione contenti erimus atque purgatione. Tales etiam nec longam nec exquisitam inedia ferunt: sed cibus modicè nutritibus sufficienter ales. Cum verò in pregnantibus morbi scilicet venæ sectionem exigit, fœtus magnitudo non admittit, præfatus illud Hippocratis: Mulierem vtero gerentem capi aliquo morbo acuto lethale est: reliquas conditiones obseruans curabis. Quod si materia turgat à quarto mense vsque ad sextum purgabimus, non magno abortus metu, septimo si robusta sit mulier & fœtus validus post non, primo & secundo manifesto cum abortus periculo, vitæ non adeò, tertio medioeri vtriusque. Quibus verò nihil intra constitutum tempus accidit, vitales partus sunt, inquit Hippocrates 2. *Epid. sect. 3.* Constitutum autem tempus declarat dicens. A conceptione aut mensium cursu nouem menses numerare oportet. Accidere intelligit agrotare aut si menses fluant, aut casu aliquo corporis vel animi affectu concussa fuerit. Ad conceptum multum valere polypoos paruos bene assatos, refert Hippocr. Puerperarum cum naturalis fuerit partus exquisita sit victus ratio ad septimum diem vsque, si laboriosus exquisitissima. Vtriusque potus ius, nam frigida nec intus nec extra conueniunt, nec vinum, nec ad quartum diem motus, etiam in lecto. Nec à masculu partu ante trigessimum diem, nec feminæ ante quadragesimum (tot enim sunt puerperij dies) purgare licet. Sed in morbis qui à partu fiunt vt dolores, febres, mensium suppressio vel profluuium dies à partu. Retentio autem mensium quandoque admirabiles effectus producit, adeò vt Hippocr. referat 3. *Prognost. text. & com. 7.* duas ex his factas esse hirsutas cum barba & voce aspera, breuique periisse. 6. *Epidem. in fine.* Infantibus quoque morbus quem vocant matrem puerorum contingere solet, comitiali quam conuulsioni propior. Qui siue ne motu sit præsertim in facie plane lethalis est, sit enim ex crasso humore. Si ergo euadant subsequaturque atrophica, insana bilis ea est quoniam è cerebro ad pulmones vel membra naturalia materia translatæ est. Nam cum illa definit, hæc incipit. Curantur licet mellis antequam lac sugant, & inunctione oris ventriculi ac plantæ pedum ex aqua ardente. Obnoxij sunt maxime vsque ad quintum annum. Accidit ex timoribus ortu dencium, febribus ac vermibus. Contingit & ex fletu hernia umbilici grauis, tum etiam scroti. Curatur inungendo cum oleo nucum, & cerato ventriculi loco. Senes magnam ferunt inedia non tamen longam, etiam si fucata sit purgatio quoque & venæ sectio moderatè & pro necessitate. Nihil enim citra grauem læsionem, tametsi quandoque occultam sustinent. Conualescentibus restituere vires temperiem ac membrorum substantiam decet iure pulli cum testudine vel cochleis, cichorea, plantagine, vuis passis, petrosilio, boragine, nuce myristica & Indica. Nonnunquam absinthiato vino.

Vt in vniuersū ad hæc inedia metas constituamus, scopi illius tres sunt: Tolerantia, Facilitas, Necessitas. Tolerantia quatuor sunt partes, caloris naturalis paucitas, virium robur, consuetudo & solidorum exigua resolutio. Necessitatis tres, morbus potens magnus aut periculum imminens, & coctio. Facilitas est vt famem non sentiat, nam ex eo sensu ventriculus prauis repletur humoribus, multis defectus animi, quibusdam etiā syncopis, aliquibus conuulsio, vt Grammatico illi accidit. Ergo abscessibus maior ex necessitate, indicatione inedia quam febribus debetur, non tamen adeò cum suppurant ferunt, tum quia excreando vires minuuntur, tum quia ad excreandum opus est viribus musculorum. In pestilentibus febribus facilitas sæpe magna cum non appetunt, necessitas etiam non parua, morbus enim vehemens & natura expulsionem intenta, sed tolerantia nulla, tum quia robur non adest virium, & tum earum vsu multum indigemus ad propulsandam materiam, & membra liquefcunt. Ergo in humeri fractura vel coxendicis Hippocrates in libro de fracturis, si non adsit febris, vt sine cibo sola contenti aqua maneant ter septem dies, si febris adsit per quatuordecim, inbet: nam ibi duplex morbus magnus dolor & febris, metusque maiorum malorum imminens, abscessus scilicet & conuulsionis, materia quoque concoquenda ob febrem facilitas maxima, nulla enim fames ob doloris magnitudinem. Cum enim fames sit doloris species & duorum dolorum qui non secundum eandem partem fiunt, maior minorè obscurat, nunquam in magnis doloribus homo appetit cibum. Tolerantia etiam cum calor naturalis febre & dolore minuat, manentibus tamen viribus, quamuis eis nec opus sit, & non resoluatur corpus, manifestum est omnes concurrere causas exquisitissimæ longissimæque inedia. Non ergo demirentur idiotæ, nec contradicant improbi medici longis ac exquisitis inediis in febricitantibus, cum has Hippocratis multo grauiore videant. Sed illud consideratione dignum, cur febrientes non solum facilius sed melius sanis inedia ferant. Quod enim facilius non obscurum, cum non esuriant, tum ob calidam & siccam intemperiem, cum appetitus fiat magis à frigido, tum quia sitiunt plerumque, raro autem homo simul esurit ac sitit: pluribus etiā ventriculus humoribus prauis in febribus abundat. Saltem vapores corrupti ad os ventriculi deferuntur, qui famem tollunt. Sed de tolerantia mirum videtur cum maior fiat resolutio à duplici calore quam ab vno. Causa ergo est quia calor naturalis primum minor est cum in igneum sit transmutatus. Igneus autem humidum aqueum potius depascitur quam innatum, cuius indicio est sitis in febrientibus loco famis in sanis. Calor igitur naturalis minor minus absunt, idè vires minus resoluuntur. Alia causa est quod naturalis calor depascitur partem vtilem materiæ peccantis: ob id enim concoquit, quia sibi concoquit, est enim agens naturale, non voluntate agit. Idè in febribus ex crudis humoribus tum ob copiam vtilis par-

vis, tum caloris paucitatem quæ à frigore materiæ contingit, homo quatuordecim diebus exiguo cum vitium detrimento sine cibo manebit, qui alioqui nec tribus manere posset, quin magis læderetur. Qui verò dicunt ob id non debilitari agros, quia natura alteri negotio intenta sit, pulchra quidem verba proferunt, sed quibus nullus subfit sensus, vel puero dignus.

Tertium decimum exemplum est vlcerum chironicorum cancrorum & ostracorum in quibus sunt scirrhi. Emollire oportet emplastro, inde aperire vnguento Alexandrino vel Ægyptiaco Mesue, aut quod est validus Ioannis de vigo, post spongia, Inde labia aperire ferro, Inde melle rosaceo & vino & decocto hordei, clystelizare vt vocant. Deinde funiculo transmissio cum eisdem vnguentis attenuare cutem, demum scindere. Post putrefacere carnem & callosa præscindere semper attenuatâ cute. Demum recreatâ carne consolidare, & citim super inducere. Decem sunt operationes, septem priores duobus diebus perfici solent singulæ: quedam quatuor aut quinque, vltimæ tres pro magnitudine morbi, plerumque longiores. Caro ipsa callosa præscinditur chalcanthi oleo & oliuæ ligno parte interiore, nam uix dolet. Iuuat autem plurimum sanguinem, tum maximè nigrum prolucere, & ad totum & ad partem leuandam.

Vltimum exemplum est symptomatum quorum præcipuum est dolor, qui quamuis ex continui solutione fieri potius à Galeno credatur, constat tamen ex intemperie, etenim in vlcere repurgato nullus penitus dolor sentitur, vt ego in me ipso (tametsi magnum esset) expertus sum. Vt mirum sit hoc Galenum non uidisse Si dicas, quod exigit nouam mutationem: ergo in ipsa statim mutatione aut saltem maximè doleret. Quorum vtrunque falsum Nam homine non aduertente vulneris accepti etiam in membro vehementis sensus, nec statim dolor sentitur, & postquam sentitur augetur etiam ad multas horas. Cura igitur eorum qui ex flatu oriuntur laxantibus & sensum auferentibus (si omnino ferendo maiorem noxam sit patiturus) constat. Verum si nec phlegmones nec vigiliarum nec casus virium nutus sit, flatum discutere atque illius causam tollere oportet. Ea autem plerumque non naturalis calor, & materia lenta pinguis. Sed & ab aquea oriri potest. Naturalis calor validus ex lenta materia flatum generare potest & discutere, imbecillis non discutit, sed neque generat. Debilior moderato genitum non potest discutere, sed generare solum. Ob id quæ discutunt pleraque in tertio ordine sunt excalefacientium atque exsiccantium, vt ruta, cumini, petrosilij semina, tum viticis, stœchas etiam auxilio incisionis, tametsi non adeò sicca tollit flatum. Nam & oxymel quamuis temperatum discutit flatum. Sunt qui coriandrum id posse credant citra calefactionem. Quæ ergo incidunt & quæ discutunt tollere flatum possunt. Quædam causam flatum dum mutant, flatum sustulisse videntur, vt ane-

thum & chamemelon. Fiunt autem plerumque bile cum pituita mista, altero materiam, altero præbente principium generationis Vt ergo causam auferas, exercitatione, victu tenui, somno, vnguentis, odoratis, frictione, ac demum frigidi ælenti humoris euacuatione, indigemus. Aperienda tertio loco via est ipsi flatui, velut educendo feces atque pituitam in coli dolore, clysteribus primum mollibus, inde acribus, vrina infantis, lixiuium, sapa gallicus seu niger, assa fœtida, sapa oleumque, & nonnunquam mel, Ius quoque galli decrepiti cum lenientibus & discutientibus flatum, acopis, velut solanum, & purgantibus vt ex compositis benedicta vtraque. Exterius in ventriculi & intestinorum doloribus emplastrum ex sertula campana, & si diuturni sunt, ruta, cuminum. Generaliter autem rosaceum oleum omnibus confert doloribus, & si vehementissimi sint cicuta lumbricique adhibeantur. Medium oleum ex vitellis ouorum & compositionis ratione, vt in podagra & capitis dolore vitæ. Et dolores omnes ex flatu aut vapore factos vt in febrium exacerbationibus, ventriculi, capitis, dorsi, solunt cucurbitulæ siccæ. Et cui dolor ex apice iecoris complicato aderat, concusso homine statim cessauit, inquit Hippocrates. (6. Epidemiorum: sec. 7.) Quod si dolor non sedetur antequam lethalium malorum aliquid progignatur, Philonio Romano (quod à morte liberans ob id appellatur) aut si calidior sit materia, theriaca vtetur: somnifera enim sunt. Aliter quidam mortem afferunt, vt ventriculi dolor per abscessum aut atrophiam. Alij comitantur ad mortem. Vnde Hippocrates: Renum affectiones post quinquagesimum annum sanatas non vidi. His tamen quibus ex febre renes dolent, oleum mentæ auxiliatur, vt crurium oleum chamemelinum cum dimidio olei hypericonis. Dolor quoque capitis vehemens ac diuturnus, quique non soluitur auxiliis, interficit nisi deriuatione aut igne antequam nervos lædat aut vires prosterneat, curetur. Vnde infantibus exitialis est. Vigilia proximo loco est quæ languentes & sanos ex æquo affligit (2. de victu in acut. Com. 44.) in febribus cruditate significat, nam & ex cruditatibus fit, tunc enim acres sunt humores. Concoquentibus ergo eam curabimus tum balneo, lactucis quoque & lactis spuma in fine cœnæ. Præcipue verò illitis arteriis, non temporum, ne æger ad attonitum morbum præparetur, vnguento populeo vel oleo expresso ex hyoscyami semine, vel si cum frigidis humoribus sit (quod genus pessimum est) hoc medicamento: Stiracis, radicem iridis, myrrhæ, croci, castorei, singulorum drachmas tres, aloës, seminis hyoscyami, succi mandragoræ, singulorum drachmas duas, opij drachmas quinque cum succo solani somniferi (cuius flos, fructus, radique ad rubrum tendunt aut parthemij igne densati fiant catapota, vnguentumque liquidius. Quod si æger noctu non dormiat quoniam

quoniam tum maxime febre vrgeatur die dormiet: Sin casu alternis solum diebus, modo ferant vires, nec multum dormiat, vt sic & viribus conseruandis & recuperandæ consuetudini satisfaciatur, Semper tamen in remissionibus febrium somno indulgendum. A'rtia succedit absinthio in vino infuso oxygaro'que nonnunquam vomitu & deiectione valida soluitur. Lac verò aut sitim sedat, quoniam potus formam habet nutrit vt cibus, idèd his qui vehementer sitiunt & cibos abominantur vtilissimum. Sitim validam sedant Intubus plurima sativa iuri incocta: agrestis etiam mucosus feminum humor aut cotoneorum aceto vel omphacio exceptus, vel tamarindi arantij succo purgati in ore detenti. Et scias quod plerique morbi ventriculi ad appetentiam pertinentes à iecore originem ducunt. Quæ autem in cute fiunt, quæ detergant, quale hoc, in aquam extincti aeris incoquantur motorum cinis, chelidonia, verbasci, oxyla pathii, boraginis radices, scabiosa & fumariae folia Vnguentum ad eadem ex eorundem fermè succis cum oleo antiquo atque aceto coctis, inde additis axungia porci salita, piceliquida, ærugine, hydrargirio, sulphure viuo, chalcantho, alumine, auripigmento, calce viua, elleboro vtroque, gallasuligine, thure melléque in area sartagine vsto. Ita repurgato corpore lepræ, impetigines, scabies, tubercula, vlcera sinuosa, callosaque, tinea, alopecia, sanantur. Cera autem corpulentiam addit & accedinem minuit. Sed si quæ tubercula profundiora sunt manuum auxilio facilius euelluntur. Cum verò repentinis fluxibus aut alui purgationibus aliquis infestatur, si materia corrupta non est plerumque salutare est. Si autem non, cibum minue. Si nec sic iuuatur, membrum confirmantibus vttere. Si nec sic sedatur symptoma lethale est: nam vel ex abscessu duro vel ex sinu vel ex inuicta obstructione vel ex immodica materiæ copia pendet, Syncope autem iuxta causarum rationem curari debet auertentibus, bonis odoribus, aeris refrigeratione, cor confirmantibus. Quintum est cibus qui statim nutrit, vt panis uino infusus. Porro palpitacionis cordis auxilia quæ iâ supra diximus cor confirmant: si tamen ea nausæ aut bilis vomitui iungatur à quo non sedetur malum portendit, nam ventriculi conuulsionem significat vt inquit Auicenna. Diximus autem pestilentia hoc esse familiare.

Tussim papauer album, semen hyoscyami, terebentina, styrax odorata, crocus, opium cum cynoglossæ succo, fiant catapotia *από δίσκου*

Hæc igitur de ægris dicta sufficiant. Porro sanos morbis grauibz obnoxios vere & autumnno purgabis educto humore qui morbum facit. Secabis autem venam si plures in venis humores fuerint, aut morbus è sanguine, vel si corpus cum hac morbi suspicionem sanguine repletum fuerit. Oporteret autem ab euacuatione optima victus ratione vri, nam qui postmodum intem-

peranter viuunt eis ne manum admovent, parum enim aut nihil iuuantur, vt Galenus ait. (libro de venæ sectione capite 7.)

Satis iam de exemplis actum est generalis curationis omnium malarum affectionum. Ad quam intelligendam deductio nemque in omnes faciendam prælegisse quædam partim, post etiam ad exactam notitiam singulorum oportet. Quæ cum pauca sint ad perfectionem dicere non grauior Septem igitur, primum Vessalij libros de corporis humani fabrica, inde Galeni præstantiores, De vsu partium decem & septem, De causis Symptomatum tres, sex de locis affectis, priores quinque de simplicibus medicamentis, septem de medicamentis secundum genera, decem secundum locos, & quatuordecim Artis curandi, omnes sexaginta duo. Octo etiam ex Hippocrate, iuramentum, lex, ars, vetus medicina, de Medico, de decenti ornatu præcepta (apparet enim hos ex ordine quo medicus ad scientiam et opus instrui debet vnus esse atque eiusdem cuius est iuramentum (libri de Aëre & Aquis prælegendi sunt, vt sint omnes introductorij libri septuaginta septem. Qui verò post hunc legendi sunt, quoniam summam in illis exigimus grauitatem, & vt breuitate pares sint atque absoluti, Hippocratem eiusque æquales solum eligemus. Nam & hi etiam Galeni iudicio Hippocrati conferri possunt. Sunt autem (vt primo de victu (com. 18. cap. 1.) in acutis & tertio de spirandi difficultate habetur) hi, Ariston Euriphon, Philistion, Hippocrates minor Thessali filius, Thessalusque pater Hippocratis filius, Polybius discipulus Hippocratis & Phaon. Dioscorides quoque in re herbaria, sed multo illis iunior. Fuere & Diocles & Phericides, sed autoritate non adèd in medicina clari. Quoniam verò omnium priorum libri in vnum volumen sub Hippocratis nomine congesti sunt, idèd eos inter se distinguere, id opere precium fuerit: initium facientes ab ea ratione, qua libri alicuius noui auctoris germani sint, dignosci consueuere. Ea autem est, vt primum illius purissimos ac germanissimos libros adeo familiares sæpius atque attente legendo reddas, vt stylum, dictionem, sententiasque promptè cognoscas. Dictiones ex dialecto tum magis vsitatas aut quas refugit aut eo tempore consuetas, vt Plautum à Terentio: Stylus breuis, longus, reflexus, ornatus, incomptus, obscurus, clarus, durus, lenis, rectus, continuus, abruptus, floridus, aridus, asper, mollis, fecundus, sterilis. Sententia graues, leues, pressæ, laxæ, certæ, dubiæ, veræ, falsæ, ad rem, præter rem, ordinatæ, inordinatæ, simpliciter prolatae aut demonstratae, atque hæ perfectè aut enthememate vel probabilibus rationibus atque exemplis ex contrariis extremis deducendo ad ea quæ esse non possunt. Connexis, disunctis, incompositis cum testimoniis. Inde animaduertere necessarium est quot illius aucto-

is fuerint scribendi genera, velut apud Hippocratem quinque, historicum in Epidemias, Demonstratum in libro De Aere & Aquis: Sententia ut Aphorismi, Præcepta ut de medici vulnerarij munere, Mistum, ut in primo de morbis. Verisimile est etiam iuueni ac seni & in media ætate diuersa fuisse scribendi genera. Et ut de Plotino dicebat Porphyrius, in iuuenta leue, in senio remissum, ætate floridum fuisse. Tribus ergo modis dignoscere licet an libri eius sint auctoris cui inscribuntur: si sententiæ sententiis conueniunt, stylus ac dictio: Et si de seipso testetur eos conscripsisse libros: Demum si quis alius eius ætatis aut multum in illius libris versatus ac grauis iudicij vir id affirmet. Velut in Hippocratis libris Galenus, quem etiam verisimile est multa de huiusmodi ab antiquioribus & qui Hippocratis ætate vixerunt accepisse.

Iuxta hoc igitur compendij causa omnes libros qui sub Hippocratis nomine in vnum collecti sunt, in duodecim classes diuidemus: in quarum prima eos octo collocabimus quos progymnasmatum loco prælegendos nuper docuimus. Nam librum de Aere & Aquis Hippocratis germanissimum esse, constat ex Galeni sententia, vbi de his agit.

Secunda classis est reliquorum germanissimorum Hippocratis qui tertio de Difficultate spirandi numerantur. (cap. 1.) Primus & tertius Epidemiorum de victus ratione in acutis vsque ad balneorum tractationem, ut in secunda sectione apud Galenum. (com. 38.) Aphorismi & prædictiones, ut omnes germanissimi sint sex. Maior tamen pars quinque posteriorum traducta est in hunc librum, ut sint minus necessarij lectu.

Tertia est lectu necessariorum & germanorum. Primus de morbis & de internis affectionibus, Galenus tertio de Articulis. (com. 18.) probat & libro. De morbis in primo de Natura humana in initio, sed in secundo de victu in acutis quasi negat.

Quarta est necessariorum pro occasione, de vulneribus capitis & de vlcerebus, ut Galenus in libro de libris propriis. (cap. 6.) Chirurgiæ quoque officina & de fracturis & articulis, quos omnes Galenus exposuit ut sint quinque.

Quinta quatuor Hippocratis libros continet sed impuros: de natura humana vsque ibi, venæ crassissima, ut Galenus in initio docet (cap. 7.) De humoribus primo de Crisi. Secundus & sextus Epidemiorum ut secundo in sextum docet Galen. (com. 14.) vbi etiam secundum sexto præponere videtur. Omnes igitur Germani Hippocratis vigintiquatuor.

Sexta classis necessariorum est, huic operi, sed dubium est an Hippocratis sint, continet autem septem libros: Secundum de Diætâ, ut Galenus testatur. [1. De Alimento,) nam de eo variè idem locutus est: De affectionibus, nam hunc grauis omnino auctoris esse vult, sed aded ut sexto Apho-

rismorum cum ad Hippocratem vel Polybium referat (com. 1.) libri duo de Mulierum morbis, & liber de sterilibus, nam quinta Aphorismorum primum de mulierum morbis Hippocratis esse affirmat in libro, cui titulus est linguæ Hippocratis secundum. Quia tamen in libris de genitura & sterilibus meminit librorum de morbis mulierum, in his rursus libri de natura pueri (cap. 1.) quem Galenus in libro de foetuum formatione non videtur probare tanquam legitimum. Ideo cum constet hos quinque quos nuper recitauimus eiusdem esse auctoris ided inter dubios numerantur. (cap. 3.) septimus est de Prædictione secundus ut in libro de Comate.

Septima classis dubiorum etiam, sed non nisi pro occasione necessariorum: De Genitura: De Natura pueri, De Flatibus. Nam vndecimo Artis curatiuæ diffinitionem medicinæ ex eo libro sumptam. (cap. 12.) Galenus ut Hippocratis probat Dubij ergo omnes decem, ut si quis etiam eos ad Hippocratem referre velit etiam omnes sic Hippocratis libri erunt trigintaquatuor.

Octaua continet alienos libros tres. Primum de salubri diætâ Polybij, & Secundum de morbis Hippocratis minoris ex Thessalo nepotis Hippocratis, ut testatur Galenus primo in sextum Epidemiorum (com. 29.) Eiusdem erit ergo tertius quia continuatur illi.

Nona continet notiem libros grauiorum authorum, & si quis meo iudicio acquiescat, magna ex parte etiam ab Hippocrate non alienos, sanè viles. De Superfætatione, Dentitione, Corde, Humidorum vsu, sacro morbo, Natura muliebri, De Decretorio. De Fistulis & Hamorrhoidibus.

Decima continet solum Quartum Epidemiorum tanquam mistum. Quidam tamen ad Thessalum referebant, ut ait Galenus:

Vndecima est incertorum & parui momenti libros habens quatuor. De Septimestri partu & Octimestri, Exsectione fœtus & virginum morbis.

Duodecima est eorum qui quanquam sint inutiles, sunt tamen lectu iucundi, continens quinque libros, De Glandulis. Insomnijs, Coacæ prædictiones, De visu, & Epistolas. (com. 29.) Nam Coacas prædictiones reprobant primo in tertium de morbis vulgaribus. Epistolas si quis non recipiat parum refert cum ad artem non pertineant, parumque forsan aberrabit. Nam quæ de Democrito grauitatem Hippocratis non sapiunt, Artaxerxis commenta Græce leuitatis argumentum potius quam laudis Hippocratis. Ergo libri eius voluminis quouis modo viles Quinquaginta sex. Sed nos librum de humidorum vsu in librum de Aqua & Æthere transtulimus. Si quis autem ob contextum & voluptatis causa quintum & septimum Epidemiorum vel etiam ob solam Hippocratis memoriam adicere his velit, non vituperamus. Ceteri & sunt decem de carnibus, corporum resectione, ossium natura, locis in homine, medicamentis purgantibus.

gantibus. Primus & tertius de diæta, de morbis quartus, de indicationibus, Prorrhici Primus, quem Galenus exponendo non solum Hippocratis esse negat sed etiam illius authorem sæpius accusat (1. Prorrhici com. 4. & 15. Et quamuis in secundo eiusdem commentaria videantur ad Draconem filium Hippocratis vel Theſſalum alterum, aut vnum ex neporibus referre, ab Hippocratis mente tamen alienus est. Cæterum omnes hi decem adeò leues, mutili, obscurique sunt, vt pro tam laboriosis interpretationibus solam periculofam doctrinam adipisci possis. Si tamen & hos legere libeat, methodo illâ quam Galenus exactissimam tradidit, quaque libros Hippocratis interpretari docuit, & in ordinem illius diæta redigere, & ad opus traducere, vtaris. Hoc etiam illi debemus, quòd absurdas sectas, & falsas opiniones multorum scriptorum, præcipuè Erasistrati; Archigenis, Asclepiadis, Themisonis, Theſſalique alterius imperitissimi hominis sustulit, ac ex omnium mentibus deleuit. Cæterum quod ad Hippocratis comparationem attinet, nec inuentione nec peritiâ, nec subtilitate, multo minus grauitate cum illo conferendus est.

Vt verò omnia breui colligam, medicum decet quinque in rebus se ἀπὸ τοῦ ex hibernere: In munere suo, & quòd ad ægrum & quòd ad se, & ad astantes alios medicos. In munere quidem vt cum totam attem, vt dixi, in duobus capitibus consistere docuerimus, rectè prædicendi, rectèque curandi, eam etiam ad duas contrariorum coniugationes deducere noueris, commodèque in illis exercere. Prædicendi mortè ad contrarij signi aut symptomatis cum morbo vel causa, de quo dictum est, vt si non doleat cum doloris vehementis causa adest. Hoc enim medium non extremum, extremum enim voluptas est. Vel à minoris inuentione, veluti si cogitantes negotiorum obliuiscimur, intenta cogitantes etiam respirationis obliuisci continget. Et si captiuo humidum solum cachæxiam inferre solet, quanto facilius crurum ædema: In opere verò à maiori vt quæ attonito morbo profunt, magis etiam, vt antea dictum est, resolutioni. Tum à simili quæ peripneumoniæ etiam laterali morbo. Particulatim autem morbi quorum causa prorsus præter naturam est vt lapis in renibus & vermes, si causa expellitur sanantur, si non lethales sunt. Ergo cum vtriusque extremi participes sint, anceps erit iudicium de exitu, donec procedente tempore alterius, eorum euidentis excessus dignoscatur. Scire quoque decet eorum quæ ad artem pertinent propria nomina, vt & facilius mente possis explicare, & quæ ab alijs dicuntur intelligere. Vt Ischuriam vrinæ suppressionem, stranguriâ cum guttatum meit, dysuriam cum difficulter vel cum dolore. Vt verò dissimilia præsentibus aut præteritis cum magis à naturali statu recedunt in forma vel operatione morbum declarant, & si maxime interitum, ita similitudo propriæ sanitatis signum est: quamobrem illam, & in ipso & comparari obseruare decet, vt ea scopus sit asse-

quendæ sanitatis, non solum finis scientia sed auxiliorum moderatione. Cum verò vires absque materia minuere vel ob suspitionem vel morbi magnitudinem cogeris, vt cum in peripneumonia sanguinem educis, cum ambo vasa quæ sanguinem in pulmonibus continent ex corde veniant & in pulmonibus finiuntur, periculum est ne velut pluribus hominibus ingentem lapidem alacriter ferentibus vno vel duobus ex eis detracto lapis corruir, gestoresque opprimit, atque adeò vires eorum omnium tollit, vt velut mortui iaceant, ita æger qui alioqui validus videbatur, & bene ferre morbum, repente collapsus concidat & moriatur, hoc autem sæpe contingit secta vena in vigore febrium continentium, aut iam suppuratione intetius maturata. Vt autem modum deducendi ex fine curam edoceam: proponatur luxatum os aliquod, iam scimus illud reponendum ea generali regula quæ nos docet contraria contrariis curanda: & quanto citius, quoniam & morbus simplicior est & minus contumax: quodque ad naturalem statum eum reducere oportet, qui ex sui aut comparis similitudine dignoscitur, tū etiam quod dupliciter reduci potest impellendo quod minus est efficax & trahendo, seu vtroque modo simul. Vis etiam ea comparis membri lapsui esse debet. Quamobrem manus seu trahendo seu impellendo digitorum luxationi & reliquorum paruorum membrorum satisfaciet, maiorum verò duriorumque membrorum repositio machinis indiget, glossocomio, trispasto, scannóque Hippocr. tum alijs innumeris. Rursus sit ventriculus pituita & bile in ipsis tunicis immersa refertus: præparabimus, humorem inde educemus cum his quæ ad ventriculum non trahunt, cuiusmodi est hiera Galeni, ea enim neque longius trahit, & tamen profundius trahit & ventriculum confirmat. Quæ enim longius trahunt, materias alienas ad ventriculum deducunt. Inde incertus es, an plus adduxeris an eduxeris. Siquidem medicamenta quæ vehementer purgant ventriculum prius sua qualitate inficiunt: inde ventriculus receptam expellit per pyloron, nonnunquam superius per vomitum, ita vt à validis medicamentis bifariam ventriculus malè afficiatur. A medicamento autem exhibito caue ne cibum concoctu difficilem aut plurimum aut vehementer frigidum des, neque etiam vinum. Vinum enim potens corpori excalefacto ex vi medicamenti aliquando febrem excitat, vt inquit Auicenna. (4. 1. c. 5.) Ex cibis autè prædictis cruditas, anxietas, vomitusque fiunt, abhorrentque cibū. Vbi ergo febris succedat diligenter considera an sit ephemera, & tunc vt ibi Auicenna docet, sufficiet potusa quæ hordei. Sin autè ex ferore sanguinis sit, statim mitte sanguinē. Sin intermittēs facta est obstructio in venis à caua ad gibbā iecoris, eam igitur cū aperiētibus frigidis ac incidētibus cura, fouēdo locū puluinarī & medicamēti opus iuuua cum clysteri, & humecta corpus. In singulis ergo morbis methodo à fine deducta varios nō solum curandi modos sed argumēta deprehendendi symptomata,

mata, causas exitusque morborum habebis. Semper etiam illud ante oculos statuas ut omnium quæ eueniunt aut eueniunt tum agendorum per ea quæ his scripta sunt & ab Hippocrate causas atque principia inuenias, ac per ea quæ profunt nocentque, consentiunt aut repugnant eò usque deducas, donec nihil quod non conueniat opinioni tuæ relinquantur. In utroque etiam munere memineris ingressus solis in æquinoctia atque solstitia: tum lunæ cum sole ac erronibus fixisque stellis solisque ad hæc congressum, magnum enim momentum habet. Sic & status aëris, venti enim sistunt medicamento- rum vim, pluuia iuuant. Ut & congressus Lunæ cum leuibus syderibus solisque in æquinoctia ingressus. Cæterum periculosas faciunt euacuationes, ut maleficæ damno- sas.

Quod verò ad ægrum attinet, illum in magno morbo spe implere non debet, ne ex confidentia, inquit Galenus (6. Epid. par. 2. Com. 44.) delinquat, & scæuente morbo in maiorem tristitiam decidat. Inde etiam fiet ut in posterum medico minus confidat. Ergo illum potius dicit, deterreat, nisi admodum timidus naturâ sit. Nam cum non aberrauerint medici nec ægri, nec astantes, cum valde pauci naturâ lethales sint morbi, valde etiam pauci ægri peribunt. Si dubites an ægri morbum simulent, aspera propone auxilia, nam ea respuent. Qui verò quæ imperas facere simulant, nec faciunt, eos sic deteges. Queraris fecisse, quæ fecisse volebas, & non fecisse quæ fecisse volebas, nā fatendo vel contradicendo deprehendes quid egerint. Infantes contumaces à noxiis arcebis clam immissa epatica aloë his qui illis aduersantur, inde vitrò offeres. Seruos & negotiis addictos medicamentis cura, cum exquisitam seruare victus rationem illis non liceat. Pauperibus vilia & ex hortu cōquites auxilia. Vigin- ti quatuor cognoscere oportet à prima visi- tatione: vrinas, fœces, & si quæ sunt pec- ualiaria excrementa, Motum totius corpo- ris, sed capitis præcipuè, somnum, sitim, amaritatem oris, linguam, appetentiam, vocem, pulsum, respirationem, inquietem, modum & horam accessionis vel exacerba- tionis febris ac declinationis, & si cum iu- dicij imagine fuerit. Ventrem, dolores: Quamdiu ægrotat, quamdiu non ægrotauit, quo morbo, quomodo euaserit, an excre- tionem aliquam pati assuetus sit, tum acta. Præter hæc habitum, temperaturam, æta- tem consuetudinem, artem, regionem, an- ni tempus, morbos vagantes, moresque animaduertere decet. Cum reuiseris omittes interrogare quinque illa quæ ante acta de- scripsi. Nihil temere agas, medicorum no- stræ ætatis more, qui, ut dicit Galenus pri- mo Epi. quasi aleam iaciendo præsidia adhi- bent. Sæpe etiam leues curæ si fideliter fiant possunt dare perpetuam sanitatem. Plus enim proficit medicamentum vnum fami- liare, licet vulgare ob diutinum vsum, quam præstantissimum quod sapius assumere pro- hibemus. Dicebat Plinius medicus (lib. 5.

Tom. VII.

cap. 56.) Sic ruta vidimus plurimas diffi- cillimas affectiones sanatas vetriculi, intesti- norumque tum atræ bilis ac flatuum. Inci- dit enim ac attenuat mirum in modum, & propter familiaritatem haud irritat, præci- puè cum sale & aceto sumpta: Cibos, potus tu ipse exhibe, tum medicamenta, vel assi- ste. Sæpius eos inuise. Sanos purgaturus valido medicamento turbationem & mole- stiam, periculum etiam febris ob multitu- dinem materiæ quam mouere cogeris sub- indica. Ceratum loco non omnino glabro impositurus, interpone sericeum lineum, sic ut margine tantum ad hæreat cuti. Quæ- cumque moliris magna, die antecedente exquire & para, ut chirurgum qui venam aptè secet: Elleborum, lintrem ad balneum. Succis plantarum conuenientibus medica- menta, tam externa quam interna infunde, vile enim est ægris hoc & artificiosum vi- detur. (Auenzoar. 1. Theisr. 7. 10. cap. 8.) Nec tamen in medicamentis dandis (nec in aliis actionibus intelligo ego) summam subtilitatem sequi oportet: sophistæ enim est atque medici *απεροπ*.

Quod ad semetipsum attinet duodecim rebus præstare debet medicus: tactu visu, odoratu, memoriâ, ingenio, eruditione, experienciâ, prudentiâ, iudicio, contem- ptu reliquarum rerum, veritatis amore sin- gulari, ac diligentjâ. Alia verò quæ faci- ciunt ad gloriam comparandam. Decens ornatus, grauitas in gestibus, sermonis: pauci comis, modesti, ornat. Oportet au- tem totum se arti non solum studio sed ope- re dedere, idque præferre, non solum ge- neraliter, sed cum quenquam inuisis, ille intelligat te totum in sui sanationem inten- tum, nec aliud prorsus meditantem. Non aliena loquaris, nec de tuis rebus quicquam commemoras. Si sic egeris, ægri salus tibi vni, sinistra aliis, aut casui ascribetur. Præ- uorum etiam morborum lucri spe curam noli suscipere, ne imperitus aut improbus iudicaris. Debres scire præcipuè anatomiam, & cognoscere simplicia optimè & composita, & componendi rationem callere. Item lo- corum & aquarum naturam, & generalia præcepta internoscere si sint talia simplici- ter: ut victus humidus febricitantibus om- nibus confert, an verti possint in contrarium: ut in magnis morbis, & à plenitudine eua- cuatio conuenit, nam non in peripneumo- nia.

Cum astantibus longè maior est difficul- tas ob prædictiones. Si ergo alienum ægrum curandum suscipis aut cum aliis medicis, ab interrogantibus iudicium aliorum ut re- ferant exige, inde obicias non posse te re- spondere aliud quod iam acta interturbent iudicium tuum, vel aliorum sententiam sus- pende nutu, si non admodum de euentu certus sis. In morbis etiam qui à solo ægro percipiuntur ut vertigo & imagines ante oculos obuersantes, nihil pollicearis de sa- lute, ut cōtra de his quæ à solo medico, ut ob- structione, quidam ex æquo utrisque noti, ut regius. Febris autem medico, dolor ægro notior est. Ut ergo tibi, magis & minus

R 2 ægro

ægro nota fuerint clarius pollicearis. Generaliter nihil affirmabis ante perfectam mutationem, id est plerumque post tertiam visitationem: ne vel responsum turpiter mutare cogaris, aut in eo persistendo ægrum lædere. Nihil etiam negligas, nam minima sæpe magnorum malorum sunt causæ. Nam lex magis probat eum qui in duobus non errat, quam qui semel in decem. Quod si præter spem tuam moriatur æger, neminem (quod odiosum est & parum decorum) accusabis: Et si reuiuiscat quem moriturum prædixeras (quod improbiissimi viri est ut conciliator ait) reuiuiscantis mortem non optabis. Si quis tamen hæc tibi obiciat idiota, respondebis, te prædixisse quæ medicinæ ratio decernit, non tamen legem his qui supra nos sunt imponere decreuisse: si erudicus, illud etiam adicies, testari Auerroë in medicina velut & in naturalibus rebus quandoque monstra contingere, nec multis agendum ad excusationem: plus enim damni & dedecoris parit cum quis talia refricat quam si silentio obuoluta per se sinat obliterari. In tempestiua enim atque odiosa est horum defensio, errorisque memoriam in longius producit. Vbi verò tuus æger ad alium se transtulerit, noli illius desiderare mortem, est enim officium scelestissimi viri. Sed si pereat nihil de tua laude decedit: si sanetur, animaduerte qua in parte te superauit: vbi verò alienum ægrum moriturum tibi offerunt, temporis inopiam excusans subducito te. Prædictio etiam absoluta paucorum est artificium, nam sæpe, & maximè in vulneribus apparent signa lethalia, & tamen æger seruetur, ut inquit Auicenna. (4. 4. tract. 2. cap. 10. in fine.) Et ibi narrat de iecoris vulnere & vtero qui totus putrefactus excidit. Galenus quoque affirmat adolescentem in cerebri ventriculo vulneratum (8. de vsu par. cap. 10.) ope Dei sanatum esse. Brasauolus etiam de quodam narrat, cui pars cerebri ad quantitatem oui exciderat, eumque triennio superuixisse. Et ut dixi nec in vagantibus morbis nec acutis semper est certum iudicium. In longis etiam sanabilibus multa, inquit Galenus secundo prognosticorum (Com. 50.) accideere possunt ægri vel medici vel astantium culpa, vel etiam casu, ob quæ æger peribit. Si enim id in sanis ait efficere errores valent, quanto magis in ægris. (1. de crisi cap. 11.) Securissima igitur prædictio in longis morbis atque lethalibus est. Vbi vel internus scirrhus confirmatus, vel cum signis velocis motus materiæ prauæ vel multæ vrina sit valde cruda & aquea virèscitque imbecilles. In senibus etiam non succulentis abscessus circa pectus prauus, aut morbi quasi repentini vehementesque omnino lethales sunt. Accidunt autem maximè his qui intemperatè viuunt, potentisque vini ac nigri potui assueti sunt. Nisi enim huiusmodi homines succulentum ex eo vsu habitum contraxerint, aut validas admodum vires, morbis grauibis in senectute oppressi omnes quasi repente moriuntur.

humoribus enim hi multis crudis atque exustis sanguinis corruptoribus referti sunt. Modestè verò, quantumvis certus, nihilominus de morte pronuncias, ne de illius obitu larari, aut postquam obierit tuam prædictionem memorando gloriari videaris. Vbi ergo moriturum aliquem pronunciaueris, nec illum deferere licet, multa quæ prodesse solent coram astantibus commemorando ab omnibus abstinebis, ne, ut Galenus inquit, (11. Artis cur. cap. 9.) auxilia infamentur, quæ multis possent esse præsidio. Imo ut ego dicere soleo ipsi medici potius, adde quod si sponte adhibueris de impensa teneris. At vbi hæc quæ hic scribuntur perfectè affectus & in omnibus Hippocratis libris diligenter exercitatus fueris, eoque deuenieris ut quotquot ægrorum qui in Epidemiis scripti sunt exitum lecto historiæ initio absque errore diiudicare scias, tecum quoque experiendo prædictiones ad amissim cedere animaduertes, tunc etiam securè de exitu pronunciare licebit. Et nos nunc tam fidenter exercemus prædictionem ut multam à nobis efflagitent, non tanquam à medico sed potius ab oraculo. Et nuper cum in tertia die primum comitem Aloisium Gonzagam inuisssem, statim dixi astantibus ut suprema illi pararent, alios aduocarent medicos ante septimum diem obiturum à morbi initio, laborare specie quadam abscessus in pulmone. Tum mulier rectè inquam in hoc ut reor nam sanguinem tussiendo expuit: compererat enim me solum pulsum explorasse. Dicam autem qua via id cognouerim. Erat ei pulsus omni inæqualitatis genere perturbatus, plurimumque in singulis differentiis variabat, ordo omnino nullus, nullus dolor in pectore præcesserat, nulla difficultas spirandi aderat, vnde etiam si delirasset non potuit abscessus esse in pectore ob doloris defectum, nec in pulmone quod spirandi difficultate careret. At in pulmone tamen morbus erat magnus, non enim sine illius affectu & in compositione tanta pulsus diuersitas conflare potuisset: aduocantur medici, statuunt ut sanguis mittatur, quod ut è re erat, ita ad accelerandam aliquantopius mortem (quod & prædixi) faciebat. Perit igitur in medio quintæ diei alioqui ad finem sextæ suffecturis viribus. Hæc fuit prædictio ex prima visitatione, & solius pulsus ratione tunc euulgata: de qua omnes qui interfuerant admirati sunt. Dissecimus etiam corpus, ut an rectè de abscessu sensissem viderent. Inuentus est nouus morbus, pulmones sanguine nigerrimo liquido tam exquisita sanie ac multa toti redundabant, citra tamen propriam aliquam suppuratio. Quod si in tertiana (id verò frequenter accidit) misso sanguine requirat quispiam, an accessio amplius reditura sit? considera vrinas à venæ sectione factas, an his quæ ante eam tenuiores sint ac meliores? si pulsus pulsibus? si dolor capitis & renum mitescit, si ante octo horas Almeliletu non superuenerit, sperare bene potes.

potes vt vel omnino non redeat aut valde exigua, aliter non. Semper autem ad huiusmodi prædictiones præter reliqua etiam natura comparatum esse oportet. In summa tamen cum motus animæ mundi velox etiam & velocior motu facultatis naturalis breui mortem expectare oportet. Et tanto celerius quanto velocitas & velocitatis proportio maior fuerit. Si verò motus animæ mundi velox est, sed tardior motu facultatis breui sanabitur. Si tardus & velocior tardè peribit. Si tardus & tardior tandem seruabitur Si varius anceps erit iudicium.

Quod verò ad medicos attinet etiam difficile est cum illis negotium, quàm cum astantibus, præsertim cum in multis satius æstimat mori, quàm vel vngue lato ex opinione sua decedere: nihilominus superuocati à te nisi omnino mali sint: faciles erunt. Petere namque socios quatuordecim in casibus docet, cum morbus lethalis est: vel si magnus circuitu non solet finiri, sed natura in dies deterior fit, velut vrinæ retentio. Nam supra vesicam si fiat, vesica siccat, minusque vrinam excipit: si in ea distenditur: vel cum magnam causam paruus morbus habet: vel si inuictum aliquid appareat, vt in Quæstoris filio adolescentulo, in initio acutæ febris crura subinflata nitentia erant. Vel si potior curandi via periculosa sit: vel inusitata, vel difficilis, vel longior, vel si desunt necessaria vel æger princeps est, vel si vnicus sit filius patri aut matri: vel si consanguinei illius viri violenti sint: aut ipse æger iracundus, aut non satis tibi fidit, aut non obtemperans, vel cum æger aut illius proximi socios requirunt aut mullant, vel si tu plene ob negotia satisfacere non potes. Vbi ergo vocare necesse sit, quanto citius tanto melius. Si amicum adiunxerint morituri, prædico exitum vt socium ab infamia liberet, & vnde tibi ignominie periculum imminet gloriam consequaris, si inimici imperiti aut improbi aduocantur: multo minus autem in morituris hoc refert: veritatem sic tenere, vt illi obtineant, tu verò quasi inuitus cedas: nam sic videbuntur miseri illi hominem ingulasse. Itaque de exitu eos nunquam admonueris vt cuncta cessura sit res, sed si requirant amici, clam eos certiores facito. De sociis: multo minus de ipso: ne verbum feceris. Verùm illis absentibus singula illorū facta nuntius & mullando improba: tu autem solum aliena mandata diligenter exequere. In sanandis, socios respues in dies producendo rem, donec omnibus perspicuum sit ægrum tua opera euasisse periculum. In pauperibus & valde auaris etiā si morituri sint, sufficiat admonuisse periculi. Sed & vbi alios admonueris, neminem coge vt socium tibi affiscat. Cum verò te inuito (hi enim maxime inimici sunt, & cum tu illis inuitis accerferis) socij in morbo sanabili aduocantur, tu sapius ægrum inuise, præcipe moderate, reprehende leniter perperam acta, aliāque quasi ad iacturam faciendam iniunge, vbi que quippiam utile adice, multis auxiliis abunda: hoc enim Hippocratis præceptum est: sed ita age ne alterum alteri impedimen-

to sit. Indignum enim est cum talis accitatus euaseris, vt quæ meliora sint ratione licet non omnino firma coniectari noueris, per ignauiam ei qui ex imperitia solum audacior est, locum operandi concedere. Fac igitur vt astantes intelligant, te obseruare occasiones, accessionum horas, & exacerbationum tum declinationem ac symptomata superuentura prænosce. Scorsum cum medicis de morbo, causis, symptomatibus auxiliisq; adeò acriter contende vt victor euadas. Coram autem astantibus ne contendas, multo minus coram ægro pro stulto enim si non pro insano te habebunt. Quinimo vt cuncta rem cessuram arbitreris, & qualibuscunque illi sint præditi moribus eos amplectaris, iocos modestos cum grauitate miscens, omne amici officium referes. In summaque hoc age, vt domus in posterum tua sit, quod si cum hoc ne socij excludantur fieri possit, id age. Tunc verò moribus illis profecisse intelliges, cum ægro pereunte, aliis medicis relictis, opera tua illi in posterum vtentur: pessimè autem te gessisse: etiam si tua industria præcipue sanatus sit æger: si ille vel eius propinqui te deseruerint, quod si mortuo ægro ad alios transeunt, minus deliquisse te existimes. At non deliquisse vnquam tibi persuadere potes, cum ægro sanato tua vtuntur opera. In alienis verò languentibus nunquam breuem sanationem sponde, nam si perperam ab imperitis medicis curatus sit, verisimile est deteriorem morbum euasisse, quamuis maior sanationis sit spes: Sin autem à claris argumentum est morbum esse cæcathon, vt inquit Galenus (1. Epidem. par. 3. com. 1.) Si quis proteruus medicus experimenta adducunt, quærens te à recta medendi ratione seducere, illud dicas quod Princeps contra Rasim (1. 4. tract. 2. cap. 7.) Et experimentis quæ non sunt secundum rationem, accidit eis vt nec vnum valeat.

In principum autem cura, quoniam temporis inseruire cogimur, vt in tertio de utilitate capienda ex aduersis, & periculum opiniononi iunctum est quinque sunt obseruanda: Primum vt familiarem medicum tibi reddas amicum, hoc autem facies si omnia illi communices, nihil tu scorsum agas, nec quicquam tractes quod ad assistentem pertineat, nec in corona cum illo disputes. Seu enim succubueris, seu superaueris, par manet periculum. Et infirmi causæ prorsus est inutile. Nihil etiam tu exhibebis superuocatus cum moriturum existimaueris, vel si non plenam in te omnes fidem habere cognoueris. Medicamenta etiam tutissima his adhibere consueuimus, ex Galeni consilio, libro de Prædicatione ad Posthumum: Ab initio etiam morbi dies singulos & horas (cap. 11.) annotabis, in quibus vel melius vel deterius habuit, aut alius deiecit aut cibum sumpsit aut huiusmodi aliquid, vt tempestiue ea enarrare possis. Demum studebis vt omnes intelligant te in illius cura esse diligentissimum, & oculissimum: id assequeris si perpetuò ferme illi astiteteris, si de singulis astantes quæ ad illo-

rum pertinent officium percunctatus fueris, si prompte tanquam semper in illum intentus omnibus responderis, si nullum auxilium quod excogitari possit prætermiseris, si oricis cornu scobem, terramque lemniam eiusmodique quæ cor confirmant quotidie exihueris, sunt enim suauiæ & omni noxa carent: Si de nulla aliare quam de principis salute loquaris: si existimationem in sermone, gestu ac vestitu retinueris. Sunt tamen familiares medici quidam principum aded maligni malisque artibus potentes, ut nihil his omnibus proficias, quare statim discessum impetrabis, nam & medicum inuidia tacite onerabis, & te à periculo eximes, si res malè cedant, aut

si bene, tua industria in inimici gloriam non cedit. Dignosces autem hæc ex domini & necessariorum alienata gratia, oculisque ac gestibus: ex scurrarum scommatibus, ex clandestinis sermonibus, ex risu ministrorum, si te illi non curant, si mandata tuæ circa ægrum negliguntur aut frigidè administrantur, si clàm vel seorsum medici alij alia exhibent aut admouent: tunc enim, ut monui, confestim veniam petita te subduces, ne in vitæ aut existimationis periculum incidas. Quod si princeps causam repentini consilij requirat: aperte fateberis, te nolle in utraque fortuna eandem infamiam subire.

F I N I S.





DE METHODO MEDENDI. SECTIONES TRES.

P R Æ F A T I O.



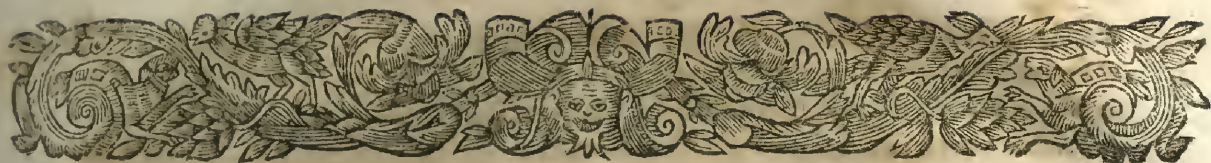
EDICAM artem antiquis temporibus maximo in pretio habitam fuisse, historiae, & diuina scriptura tradiderunt: cum tamen ab initio conditæ artis, Gnidiæ sententiæ prævalerent, quas sapientissimus Hippocrates libro, de victus ratione in acutis inscribitur, reprobauit. Incertum verò est eius temporibus, cui maior fuerit autoritas, an Hippocrati, an his, qui Gnidas sententias sequebantur. Mortuo tamen Hippocrate, eius instituta, posteritas Gnidiis sententiis anteposuit. Itaque factum est, ut abusus perniciosi in optimos usus verterentur. Sed cum nulla ætas calamitate sua carere possit, hæreses, Methodica, & Empirica, contrariis præceptis humanam salutem in discrimen deduxerunt, quarum vestigia ex Celio Aurelio etiam his temporibus videre licet. Tantæque iacturæ alia non minor ex opinionibus adiecta est Tessali, Erophili, Dioclis, Erasistrati, Asclepiadis, qui non tantum superstitiones (summa medendi autoritate gloria comparata) inseruere: sed ita famosus vixit Asclepiades, ut ad integram ipse incolumis senectutem perueniret, hominemque rogo impositum ad vitam reuocauerit. Quorum monumentis tam varia, tam incerta contrariæque dogmata relicta sunt, ut nisi Galenus Pergamus, medicorum gloria, fuisset subsecutus, iam de medica arte actum esse videretur. Etenim quæ illi pro salutaribus auxiliis inuenerant, non tantum non salutaria & noxia esse, sed & lethalia, deprehensa sunt. Cumque quod fugeremus, incertum esset, experimento cum illorum dignitate pugnante: quod sequeremur, non haberemus, nullo docente, merito factum est, ut Plinius vir acri ingenio (quia ante Galenum fuerat) medicinam sui temporis, medicosque, qui eam exercerent, summis iniuriis, accusationibusque prosequeretur.

Cæperunt itaque à Galeni morte commodiora auxilia occasionesque medendi ex eius libris, tanquam è perpetuo fonte, hauriri. Quoniam vir ille optimus non vnius ætatis aut regionis, sed omnium, qui ante ipsum fuerant utilia præcepta congesserat, quædam etiam propria inuentione supperaddidit: quæ non humana, sed potius diuina videntur: qualia sunt, quæ in dissectionum pulsuumque libris edita sunt. Harum doctrinarum alteram nullus eorum, qui cum securi sunt, plenè adeptus fuisse, nedum auxisse videntur. Cumque ratio disciplinæ postulet, ut non solum inuenta cognoscamus, verum inuentis aliquid adiiciamus, cum in his hoc fieri nequiuierit, merito sanè hæc doctrinam miraculi quandam speciem præbere videntur. At nec tamen Galenus (quanquam acer-

rimus esset disputator) suis temporibus potuit opiniones ac medendi methodum à se inuentas, inuidiâ contemporaneorum medicorum reluctante, aliis persuadere. Vbi verò ipse in fata concessit, extinctâ secum simultate, veritas refulsit. Perseuerante igitur medendi consuetudine, quam Galenus inuenerat, cum eam in ordinem commodiorem) licet non meliorem) redactam, Paulus, Alexander, Aetiûsque monumentis reliquissent, bellis vndique ac schismate religionis Christianæ flagrantibus, literæ ac bonæ artes ad Arabes, qui eo tempore quietiores opulentiorésque fuerant, translatae sunt, vnde quædam pseudo doctrina à Rasi, Haliabbate, Auenzoar, Serapione, ac Auicenna introducta est: qui partim ingenij sui confidentiâ, partim etiam malis versionibus linguarum innitentes (prò pudor) quantum in nominibus rationéque morborum peccauere? qualia medicamenta mutauere? membris hominis, nec formam, nec situm, nec numerum sanum dereliquerunt. Non constant in vertebris, non in musculis quot sint, concauos neruos à situ variant, discretiuam membris, sanguinis effectricem venis adiiciunt, ac plerâque alia penè innumera, quæ nunc enumerare non est præsentis instituti.

Recentiores breuitatis ac facilitatis causa, expositorumque autoritate inducti, cum etiam literæ Arabum ad nos citius peruenissent, Arabes ipsos, non Græcos, secuti sunt: vnde non tantum errores illorum imitati, sed & longè plures admiserunt, nihil sani reliquentes, nec ipsos vniuersales canones, qui illæsi etiam apud Arabes fuerant, custodiunt. Itaque factum est, vt aliquando medicinam, non aliter quàm Mahumetani fidem religionemque defendant.

Graue, me hercle, certamen aggredior, qui adeo inueteratos errores, ac apud totum penè orbem diutino, vsu firmatos abolere tentauerim. Quòd cum humanæ salutis beneficio, non cuiusquam peculiari odio aut iniuria agam, cunctis, qui medicam artem exercent, quique veritatis studio tenentur (quos quamplurimos futuros spero) gratam ac iucundam rem facturum putarim. Non solum enim errores ipsos, causamque errorum retexam, sed & veram medendi rationem explicabo. Neque id quispiam putet inutile. Licet namque antiquorum doctrina abusus illi tolli nequiuert: non tamen desperandum arbitror, quin collatis authoribus rationibusque diligentius discussis, melioribus etiam translationibus antiquorum, sententia intellecta, abusus illi in optimos vsus conuerti possint. Sicque humana valetudo variis ac periculosis erroribus hucusque quassata, melioribus Hippocratis & Galeni institutis instaurata, in posterum redimetur ac fouebitur.



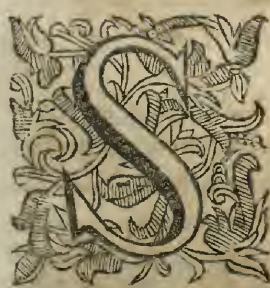
PHILIPPO
ARCHINTO
EPISCOPO

SANCTI SEPVLCHRI

VICARIOQVE PONTIFICIS SVMMI.

Pauli III. viro eruditissimo, & bonarum
literarum fautori egregio.

S. P. D.



Æ P E ego (Antistes optime) mecum dixi, Nihil est quod
fatum effugere omni ex parte videatur. Et quanquam lo-
cupletius de hac re sermonem habuerim, in libro huic tra-
ctationi dedicato, nihilominus toties mihi illius se offert
violentia, ut etiam præter propositum, de illo sermonem
frequentius habere cogar. Atque si unquam aliàs, nunc ma-
nifestè nobis illius memoria occurrit: quippe cùm meminerim,
quàm audacter magis, quæ consultò, opus hoc de malo me-
dendi usu in publicum emissem: cùmque ab initio multa scripsissem, non solum
inornatè, sed sine ullo ordine, vix audeo dicere, quibus modis animum addiderit,
quæque demum necessitate ab eo impulsus ad edendum sim immaturum hunc fœ-
tum. Erubesco cùm ultra etiam trecentos errores meos in hoc libro, præter etiam ad-
missos à librariis recognosco. Erâtque animus illum iam dudum explodere è fœtuum
meorum numero: sed obstitit quedam illi non vulgaris adiuncta utilitas, quæ etiam
cum sic venalem reddiderat, ut secundo anno librarius ipse denuo, ni obstitis-
sem, in publicum emittere vellet. Dum verò maioribus essem intentus, aut ma-
gis necessariis, ad hanc usque diem (annus etenim ab hinc iam nonus agitur) rem
distuli. Pudebat me inter reliqua, nimia pietate, patris siquidem verbis persua-
sus, qui hoc palàm, nescio quo ductus errore, affirmabat, Castilioneum nomen ad-
didisse: cùm certum habeam, reuolutis omnibus publicis tabulis, maiorum meorum,
ad annum usque M. cccxl. qui ab hoc, ccvj. est, nihil mihi cum Castelioneis com-
mune esse. Neque hoc refero quod vel pigeret, si essem, fateri, vel quod malletm
non esse, quàm esse, aut quod Cardanorum gentem Castelioneæ comparare velim.
Verùm quantò pulchrius est ex nobilissima esse familia, tantò etiam turpius falsò
semetipsum illi inferere. Est familia illa antiquissima, ditissima, potentissima,
Cardinales, Episcopos, viros etiam sanctitate & armis inclytos genuit: floruit
eruditis hominibus: nihil illi defuit, quod ad ornandam illam, aut quod ad di-
gnitatem pertineret. Nostra, & si sit antiquissima, omnibus in causis longè infe-
rior est, ut quæ neminem, præter Milonem Episcopum, memoria insignem habeat.
Is namque cùm Episcopi nutu, patria nostra & circumuicina vrbes regerentur, an-
no communis salutis. M. clxxxix. vrbi nostræ Mediolanensi. xxvj. hic à restaura-
tione annus erat, Episcopus præesse cæpit: annisque octo, minus quatuor mensibus,
patria consuluit. Itaque ut non pudet me esse Cardanum, ita Castelioneum fuisse
mihi gloriosum duxissem. Attamen longè turpius, ut dixi, falsò alienæ genti se
ingerere. Satis nobis sit cum illis amicitia: hanc in constantiam pietas, & fides pa-
renti præstita excusabunt. Malo leuitatis accusari ob emendatum errorem, quàm
conu

connuentibus oculis, dissimulare peccatum. Ergo ut ad rem redeam, cum nec igni mandari liber ob utilitatem, nec emitti ob errores honestè posset, curam suscepi non mediocrem emendandi. In posterum autem cauebo, ne quicquam adeò celeriter in publicum exeat, ut auctori inurat labem. Fuerat nempe olim quindecim & hoc opus dierum labor: nunc plus in emendatione temporis, quàm in structura consumptum est. Addidimus etiam alios viginti octo errores, ut sic in centuriam excresceret. Non quòd plura longè non essent, quæ censoria nota indigeant: sed quoniam hic numerus aliquid habet apud antiquos auctoritatis. Atque ubi non licet finem in rebus assequi, finis ipse aliqua ratione à nobis fingendus est. Non excusabo ego, inquam, errores meos, qui indignus sim venia, cum in aliis accusem: verum eandem mihi legem præfinio, & ab aliis imponi volo, quæ eos dicere possim errores, ac pro his in iudicium vocari, qui obesse possunt hominibus: non qui quasi à superstitiosis grammaticis nullius momenti res obseruantibus in pueris notantur. Optimum etenim homini esse puto, quandoquidem res verbis sunt præstantiores, & vita brevis, modum scire in diligentia statuere, ne Protogenes sub Apellis censura fiat. Itaque hoc opus tibi denuo instauratum mitto ac dedico. Exiguum illud quod subsequitur, debere tentassem, ni nomen eius, cui nuncupatur, violare simul credidissem. Adeò ego in me seuerus sum, ut improbem, quæ non possum probare, ut volo. Maneat tamen ut exemplum rudis animi mei, aut primæ audaciæ, ut vel sic intelligant, quantum intersit etiam discriminis in ætatibus. Te verò, quem ob singularem virtutem admiror, ob tempestiua beneficia in me collata (si quidem tu primus iacentem erigere cæpisti) non parum diligo, florentem videre cupio. Tunc etenim, qui bonis literis operam dant, optimè sperare debent, cum fortuna eos euexerit, qui non solum sint eruditi, sed summum etiam bonum in eruditione ipsa collocant: frustra quæ, ut video, homines diligentiam, exercitationem ac fidem, in bonarum literarum ignavis quarunt. Nempe optimè veteres Mercurium, quem artibus ac scientiis præfecerant, omnium operum, omniumque legationum ad mortales, ad deos, ad infernaque auctorem esse fixerant. At non intelligunt quandoque homines, quanquam exercitati, improborum & imperitorum calumnias, & conspirationes. Neque illud diuinum animaduertunt, quoniam in maleuolam animam non intrabit sapientia. Est enim solus eruditus, sapiens verè, solusque sapiens eruditus. Verum quorsum hæc? Studiis bonis operam dare decet, eos qui artem medendi innocenter profiteri volunt. Obscurior sum verbis, quàm decet esse, sed mea nihil interest: quandoquidem ad clarissimam mentem tuam verba dirigo. Me nullus in posterum accuset: nemo ignarus esse potest, cum & in aliis, quod in se agnoscit, adesse putat: ego id scio: hanc ego mihi, quam aliis inesse laudem cupio, volens tribuo. Ergo voluntatis vitium est, non ingenij aut imbecillitatis. Vbi igitur non est animi prauitas, ibi non est ignorantia. Sed multa ad tempus dissimulare cogimur, seu factorum ordine, seu quia non bona existimamus, aut saltem non meliora, quæ ab aliis talia esse creduntur. Quicumque enim secundum diuinam institutionem mentem erudiunt, sic ut ab improbitate omnino vacent, conscientia primùm virtutis suæ, demum & gloria, quæ post mortem manet, felices iam sunt. His igitur si fortuna aliqua affulserit, cum diuitiæ & honores breui tempore possint accedere, summam beatitudinem in vita consequuntur. At si his neglectis nobis opum, ac inanis gloriæ sola vel etiam prima cura sit, nulla spes amplius ad integritatem relinquitur: quare nec sine illa ad famam ac bonam conscientiam, cum etiam prima multis ex causis fallax sit. Quamobrem præstat hominibus, quamcunque exercuerint artem, optimis inherere institutis: ceteros verò eos, qui sic faciunt, pertinaciter fouere. Neque enim, qui tales sunt, unquam ingrati esse possunt. Ergo cum in te tantam benignitatem virtutemque, quantam in alio unquam viderim esse, cernam: nihil maius efflagitarem, si à diis liceret, quod omnibus eruditis conducere maximè, quàm ut tibi fortuna pro animi magnitudine ac virtute affulgeat. Quòd enim amplam ac honestissimam conditionem dederit, ego pro tua dignitate, pro animi altitudine, pro sublimitate mentis, exiguum esse reor. Mihi verò satis esse ducerem, ut de me secundum Apollinis responsum ad Ciceronem, tum in posterum, tum aliàs statuissem. Nam ut bono, imò meliore animo, libellus hic magnam iam mortalium utilitate, nec paruo desiderio prodierat in publicum sub nomine tuo: sic spero in posterum, utiliore longè futurum, ac etiam chariorem. Nostra verò fortuna aliorum auxilio non indigebat: si saltem homines, qui se prudentissimos credi frustra volunt, operibus ipsis in hæsissem. Ergo fatum hæc agit, cum per mentem

tem senatus diuinam promouemur : qua ut minimè nobis inimica est : sic iudicis potius , quàm fautoris iudicio fungitur. Nos tandem id solum , quod ab omnibus vel bonis vel amicis rogare solemus , à te petimus , pro hac nostra erga te voluntate , ut perfidie inimicorum nostrorum ne subscribas tacitus atque nolens : sed iudicium ex te ipso expensis omnibus de amico facias. Vale. x v. Calend. Martij. M. D. XLV. Papia.

SECTIO PRIMA.

CAPVT I.

Quod insanabiles morbos curare aggrediuntur.

Primus abusus est , cum insanabiles morbos medicamentis amoliri aggrediuntur : quales sunt Phthisis , Sclerolis interior , Tabes confirmata , similesque. Nam non solum quia curare non possunt , in melius traducere nequeunt , sed in longè deterius : ac citò necant , alioquin longo tempore duraturos.

Quòd autem ita sit , manifestum est. Omnis incurabilis morbi causam confirmatam ac inseparabilem corpori esse necesse est. Quòd autem tolli non est possibile , pari ratione nec minui fas est (cum si minuat , eadem ratione auferri poterit.) Igitur non licebit è morbo quicquam detrachere. Omne autem auxilium siue victus , siue medicamentum , siue opus manus , virtutem minuit , humores turbat , membra aliena qualitate inficit. Cum igitur noceant , nec iuuare quicquam possint , conuenit , ut morbum deteriore reddant , & ægrum morti velocius addicant. Causam etiam ex Hippocrate intelligere possumus , Cancros occultos melius est non curare : curati enim citius pereunt. Quòd in hoc incurabili morbo dixit , in reliquis voluit intelligi in quibus par ratio parem promittit euentum. Hoc ego vidi sapissime , mulieres canceris occultis laborantes , annis quadraginta superuixisse , satis non culpata valitudine : cum nullum neque viginti annis cancro ulcerato laborem vixisse constet , cum plurimi & iam eorum biennio finiatur. Complures tamen medicorum hos morbos plurimis causis sanare aggrediuntur : quidam , quòd non putent eos nequire sanari : alij , quòd etsi sanare posse desperent , in melius tamen perducere confidunt : alij gloriæ studiosi , alij pecuniæ auiditate , dum nihil perdere ex hoc timent , nimium fiunt audaces. Qua in re illi plus damnandi sunt , qui genere morbum incurabilem , quàm qui magnitudine , suscipiunt sanandum. Diuini enim res consilij esset , omnem morbum genere sanabilem intelligere , an curationem recipiat , an non. Vnde Hippocrates , Acutorum morborum non omnino sunt certæ pronuntiationes salutis , aut mortis. Galenus autem exponens inquit , Hoc scire licet , solum in chronicis , non autem in acutis. Licet Rasis non omnino certam in acutis cum Hippocrate spernere dixerit , longè

tamen minorem in chronicis passionibus securitatem euentus credidit , contra Galenum directè inuectus. Satis igitur pro confesso habeatur , multarum passionum finem ambiguum fore ,

Cura igitur blandiente in talibus bonum est uti , victum talem instituendo , qui virtutem non minuat , morbo suppetias non ferat , dolores , symptomataque sedanda , corpus moliendum , ita ut causæ virtuti obnoxia aut morbo suppetias ferentes non augeantur. Hoc est , quod dixit Princeps , & à rationali cura non desistas , quoniam multoties aliqui sanantur absque spe aliqua mirabiliter.

CAPVT II.

Quod in victu procedunt augendo versus statum.

Secundus abusus est , cum in victu ita speccatur , ut sapius fortunæ melius quàm medicis , æger committatur. Reclamat diuus Hippocrates , nisi cibi tedium adsit , crassiore victu utendum esse in morbi principio , ac demum morbo inualecente ita paulatim attenuandum : ut parum , aut nihil concoctionis tempore ægro cibi exhibeamus. Plurimi tamen , ut aliquid instituisse videantur , à principio mulierumque conuitia timentes , etiam nullo cibi fastidio existente , subtilem instituunt victum : post modum concoctionis tempore , oua & ex carnibus confusa exhibent , ita ut ad mortem saturi , si non medicati saltem accedant. Hocque cum rectè sit Hippocratis mandatis oppositum , ita tamen est generale , ut vix credi possit ab antiquorum mente fuisse alienum.

Ut igitur præstat , ægro in principio laborante , intelligere , an cibi tedium adsit , an non : si adest , victu extenuetur lenissimo , quo usque ad statum perseneret , si propinquus adest : Si remotus , quo tempore cibi tedio caret , eo cibandus est , ita ut continuè victum exiliorem facere possis. Quòd si fastidium non est , morbusque acutus , pane loto , aut ptisana bis in die , aut ter cibandus est , continuèque minuendus usque ad statum cibis. Hoc modo quot seruabis egros , qui victu suo suffocantur ? Quòd si morbus est leuissimus , carnēque aut oua sunt danda , dabis à principio , deinde ad ptisanam status tempore pertransibis , nec virtutis periculum est , ut in sequenti dicetur.

CAPVT III.

*Quod nimium pingui vtuntur, dando
carnes & oua.*

Tertius vsus malus est, cum febriculis
carnes & oua exhibent, dicentes, no-
stri temporis aegros antiquorum victum su-
stinere non posse, consuetudinemque mul-
tum valere.

Cum nos videamus aliquot in carceribus
sanos pluribus annis pane & aqua alitos vi-
xisse, longè autem minus infirmo cibi, quàm
sano debetur: plus etiam alit ptisana ac de-
coctus panis, quàm crudus: nec volumus
eum pluribus annis, sed paucis duntaxat die-
bus, donec morbus transeat, abstinentiam
sustinere. Nec, quod dicunt de consuetudine,
attendendum est: quia contra eos facit. Anti-
quitus enim plus cibi carniùmque sumebat,
vt ex historiis facile apparet, vt quandoque
arietem vno prandio absumerent. Si igitur
attendenda esset consuetudo, subtiliorem
nunc victum institueremus. Præstat igitur
ptisana aut pane cocto, aut panico, aut ori-
za aegros alere, nil ex carnibus aut ouis dare,
donec morbi iudicatio pertransierit ad duos
dies, in granibus acutisque morbis. Nam ali-
ter facientes aegros interficiunt, non alunt.
quod si virtus valida fuerit, adhuc tenuiore
victu opus est. Nam necesse est aliter facien-
tibus alterum trium sequi, aut mortem, aut
morbi longitudinem, aut accidentia sæua.
Quorum primum, malum: secundum, dam-
nosum: tertium, timorofum. In morbis autem
longis, aut intercedentibus, vt tertiana, aut
duplex tertianarum per crassiore victu vtē-
dum est, secundum morbi magnitudinem.

CAPVT IV.

*Quod confusa & aquam carnis
exhibent.*

Quartus abusus est, cum in victu ad con-
tusa & aquam carnis transeunt etiam
à principio, quod valde noxium est. Nam
nutriens masticatione concoctionem acqui-
rit. Secundò mandendi vim auferunt. Ter-
tiò, quia plus ingurgitant, quàm virtus fe-
rat: non enim ita decipimur comedendo,
sicut bibendo. Quartò, quia aqua carnis lon-
gè deterior est iure, cum minus nutriat &
calidior sit. Hoc autem dicunt, quoniam cor-
rigitur: at nunquàm tantum corrigitur, quan-
tum oportet. Et etiam quia eadem correctio
iuribus adhibita melius proficiet. Quod etiā
pulchro experimento colligitur. Videbis
enim confusum edentem feces biliosas pro-
tinus excernere: si cum pane & carne pau-
eris, naturalis egestio sit. Hoc sapius anima-
duertimus. Vnde credendum est non omni-
no probatum esse alimentum, quod ex con-
tuso gignitur. Sæpiissime enim biliosa ac so-
luta fex ex eo pura procreatur, quod in fe-

briente malum signum & causa pessima di-
ci potest. Hoc peccato nullum est deterius.
Nam vt hypocritæ sunt omnium hominum
scelestissimi, ita ea auxilia noxia magis, quæ
quandam auxilij spem habent, nocentque.
Existimant enim, quoniam faciliter deuora-
tur, & carnis substantiam in se habere cre-
ditur, & cum annexis emendata videtur,
proficere multum posse, quia facilius est im-
pleri potu, quàm cibo, vt dixit Hippocrates.

Consultius igitur fuerit, donec manden-
di facultas adest, ptisana vti. Quod si nece-
ssitas alimenti cogat, carnibus leuibus cum
pane. Nam Galenum ita consuluiffe sæpe vi-
deo. Quod si cum hoc mandendi potestas non
sit, vtatur contuso emendatiore ex carnibus:
quod si virtus adhuc debilior extiterit, iuri-
bus correctis.

CAPVT V.

Quod laudant olera, tanquam cibos.

Quintus Error est, cum lactucam, en-
diuiam, buglosam, lupulum cibos opti-
mos collaudant; cum ratione cibi ad carnes,
panem, ptisanam, lac, oua, orizam, com-
paratæ, sint longè inferiores ac medicina-
lem vim habeant. Non ergo, alimenti ra-
tione absolutè bona dicuntur, sed absolutè
mala. Quod igitur comparatiuè dicimus, re-
ctum est: quod absolutè, noxium est, tum
sanis, tum etiam aegris corporibus.

Non est igitur consulendum sano absolu-
tè, vt herbis aut radicibus aliquibus vesca-
tur, lactucamque inter olera minus perni-
ciosam non bonum esse dicemus: aegris etiam
cum animaduersione consulemus. Cæteras
herbas vituperat omnino Galenus.

CAPVT VI.

Quod vinum negant aegris.

Sextus vsus non rectus est, cum vinum
aegris negant, quia materias subtiliet, &
ad caput trahat, cum vinum album sit frigi-
dum: multa enim corpora humorum atte-
nuatione indigent, atque solum his quatuor
casibus noxium, quos vel dolor capitis as-
siduus, vel phlegmon tentat, vel delirium
offendit, vel febris ardens cum cruditate in-
uasit. Cæteris autem vtile est, ex Galeni do-
ctrina, sed non inutile etiam, phlegmoni-
bus ad suppurationem iam reductis. Quibus
autem vinum est inutile, his amplius nocent
carnes & oua. Quod ergo inutile est, conce-
ditur, neglecto salutari potu, decepti Ara-
bini consuetudine, quorum præceptis, tum
propter legem, quæ à vino eos arceat, tum
propter aeris temperiem, quæ longè calidior
est, à vino temperare iubemur. Itaque hac
de causa à vino abstinentes, morbos procras-
tinant, longèque tardius ad sanitatem per-
ducunt. Is autem error eò validior perspicitur,

tur, quando æger ventriculo est imbecilliore, ita vt quandoque ad aquam inter cutem perducatur.

Considerabis igitur primò, si vinum non permixta mala qualitate ab ægro sentiat: si non phlegmone, non dolor affiduus validusque tenet, vinum album administrabis. Si verò desiderat vehementer, materia concocta, aut suppurato phlegmone lateris, dabis vinum album dulce: ita enim consulit Rasis. Et nos destitutum aliquando à quodam medico, ac persuasum animam efflare, quoniam in pleuresi vinum convenire non putabat, sanitati restitimus. Erat enim æger annorum, 70. & suppurato phlegmone, nihil eorum quæ intus erant, ob virtutis imbecillitatem expuere valebant. Cum verò ventriculus valde infirmus est, rarò vinum negabis. Plures enim sanauimus in morbis pestiferis ægros derelictos sola vini potione, cum virtus tantum attenuata esset, vt infra horam, expirare crederentur. Oportet autem medicum esse eruditum, & natura prudentem: non enim paucis tantum arcanum distingui potest.

mè obest, & iecori, & renibus, & phlegmones gignit cum aqua leuitates intestinorum, celiacum morbum, difficultates intestinorum, appetitus deiectionem subito operatur. Quòd autem Hippocrates consulit, rectum est, vt parum deterior, non multò deterioribus sit præeligendus. Bonitas autem saporis & odoris mansuetudo, in eodem genere cibi ad iudicandam salutarem vim multum proficiunt. At in diuersis generibus nequaquam. Siliqua enim exitialis est cibus, si Galeno credimus, & fungi, & tubera, boletique, & melongena. Nemo tamen salubricorio, ptisanaque ordeacea negabit esse gratiora.

Consilium igitur meum est, vt non solum dimittatur, sed ab vsu humano explodatur, etiam principum Decretis. Nam quæ lues est perniciosior, quàm quotannis multa millia hominum pereunt? Mirumque, quòd à medicis hæc perniciis consulatur, omissis vis & ficibus eiusdem temporis fructibus longè minus noxiis.

~~~~~

## CAPVT VIII.

*Quod cibum vberior em dant in prandio quàm in cæna.*

## CAPVT VII.

*Quod melones præponunt multis fructibus.*

SEPTIMUS vsus non admittendus est, tam sanis, quàm ægris, cum melones tantum minus culpato fructus concedunt, quòd odore sint non ingrato, sapore autem iucundissimo. His autem qualitatibus decernitur cibi natura: eò autem maxime, quia parum deterior cibus aut potus, suauior autem, melioribus quidem, sed minus suauibus est præferendus. Cum verò consideras paruitatem radicis, & stipitis eximie magnitudinis eius habita ratione, & quàm proximus terræ sit, & quòd super eam perpetuò iacet, & quòd ab omni aëris qualitate permutatur, & quòd augmentum eius est velocissimum, confiteri cogeris, melonem, nil aliud esse quàm putridum terræ humorem, aliena qualitate coloratum, vitia qualitate coloratum, vitia omnia habentem, noxium ventriculo, iecori, spleni, intestinis, pulmone, renibus, vesicæ, humores non solum putridos, sed venenosos fluxusque facientem. Ad febres acutas pestilenciales, ad apostemata, ad dolores, ad difficultates intestinorum paratissimum, à nullo authore quam egregio, satis vituperatum, noxas omnes horarum fructus tantò habet ampliores, quantò eius magnitudo, succi multitudo, paruitasque causæ concoquentis, omnibus aliis fructibus maior est. Adde quòd nulli potui rectè sociatur. Nam cum vino humores pessimos producit, vesicæ maxi-

OCtauus vsus explodendus est, cum cibum vberior em capiendum in prandio, in cæna leuiorem consulimus: alij oppositum totum, vtrique ita grauiter errantes, vt nullibi amplius. Nam cum post cænam quies & tempus prolixius, & somnus, & continentis frigiditas subsequantur, meritò cum hæc omnes causæ concoctionem iuent, cibus in cæna copiosior debet esse quam in prandio. Quòd etiam Galenus in consilio morbi comitialis sentire videtur, ac alij plurimi celebres authores: Quòd si nimio cibo peccare contigerit, vel noxio, cum error ille vomitu leuissimè corrigatur (quòd hora somni fieri nequit) conuenit, quòd admissus error in copiosiore cæna hac de causa grauior sit, quàm in prandio: quia propter quietem & somnum non ita facile, aut vomitu, aut à piloro crudum descendit inferius. Vehementius igitur, spiritalia offenduntur. Non rectè consulunt, qui peccare leuius in cæna dicunt. Ob hoc neminem vidi illorum qui assumpto veneno, antequam vomerent, dormierunt, curatum fuisse. Tutius igitur in malis cibus, aut valde nimis periclitamur in prandio, quàm in cæna.

Melius igitur est in cæna plus comedere vbi vel moderatè comedendum sit, aut leuiter peccandum, ita vt peccatum illud citra vomitum, aut alui deiectionem possit emendari. At si peccatum graue futurum sit, vt non possit corrigi citra eiectionem, vt quan-

S do



do nimis copiose implemur, aut prauum omnino succum ingerimus, tunc leuius peccamus in prandio, rarosque veneno in prandio sumpto mori contingit ob hanc causam. Nō igitur consulendum est in altero duorum, cū distinguendum sit. Adde ne vsum eius, qui longo tempore assuevit, permutare coneris, si cum inculcata valetudine vixerit. Multos enim clatos viros ea causa damnum non leue affecutos scio, cū plus detrimenti ex mutatione consuetudinis, quā iunamenti ex recto viuendi more consecuti fuerint.

## CAPVT IX.

*Quod omni leui causa consulunt medicinas.*

**N**onus vsum est non amplectendus, cū consuetudo sit quorundam medicorum in omnibus etiam leuissimis dispositionibus consulere ægris victum tenuem, & medicamina imperare: vt in grauedinibus, in corrizis, in doloribus membrorum exteriorum, in ephimeris spontaneis. Nam talia sæpe numero sunt naturæ dimittenda: non semper naturam auxiliis medicinæ assuefacere debemus, quoniam pigrior redditur ad deliquia instauranda: & multò est grauius persæpe nocumentū, quod medicina conciliat, quā morbus qui aufertur. Simile est hoc his qui per fœnus debita perolsunt. In grauiissima enim semper labuntur, dum modica extinguere putant. Hoc est, quod dixi Princeps. Amplius scire debes &c. Sufficit in talibus, maximè vbi virtus fortis est, moderato vti regimine, & reliqua naturæ dimittere, dummodo periculum acrioris morbi non imminet, quod facile à perito cognoscitur.

Vnde obseruandum puto, omnes morbos ratione certa victus egere, siue sint insanabiles, siue graues, sanabiles tamen, siue omnino leuissimi, ne quis fortè ex superius dictis errorem concipiat. At differt, nam in insanabilibus & leuissimis, victus pro sola virtutis ratione, tanquam si morbus nullus adesset, constituendus est, quantitatis ratione habita, in qualitate verò, vt contrarius sit morbo, & causæ morbum facienti, & hic differt à victu exactè salubri. At in his, qui graui conflictantur morbo, non solum qualitatis ad virtutem habenda est ratio, sed etiam quantitatis, ita vt minor sit cibus, quā à virtute concoqui possit, vt morbo augmentum non ferat. Longè igitur copiosius insanabili morbo, quā sanabili detentus paribus virtutibus existentibus alendus erit.

## CAPVT X.

*Quod carnes piscibus preponunt in omni febriente.*

**D**ecimus errandi locus est, cū generaliter carnes febrientibus dant, & pisces negant, moti auctoritate Rasis in 3, Almanso. c. 16. dicentis, quod omnes pisces sunt duræ concoctionis, & longam moram in stomacho trahunt, & siti faciunt, cū non animaduenerint, dictum, primo ad Glauconem cap. 10. & 12. probati pisces in febribus tertianis, & quartanis, eò quod faciliè concoquantur, præfertque eos carnibus in tertianis exquisitis. Rasis autem corpori sano comparauit, & magna parte improbatos cunctos damnauit. Persæpe enim medicinali alimento est piscis, & vt plurimum concoctionis leuioris contrariæque qualitatis febri omni: cui si contingat, vt à causa calida, vt sæpissime est, fiat, etiam causæ febris aduersabitur. Hocque errore quam plurimi eo dum insaniunt, vt si quis contra ausus fuerit, pro imperito enim habeant.

Vtilius igitur erit in febribus ferè omnibus piscibus quā carnibus vti. Sint autem pisces ex mari, Gobius, Aurata, Arbor, & si ex saxatiliū generibus à Gal. de alimentis recitatis quisquam inueniatur. Ex dulcibus, Lucius, & Persicus, & vniuersaliter, qui squammosi albas & leues carnes habent, subtiles, lati, longique non antiqui salubribus aquis habitantes, Rasis auctoritate, præferuntur.

Cuius causa impudentiam erroris crassi preterire nolui saxatiles pisces, qui quibusdam generibus diffiniuntur, intelligentium pro piscibus qui inter saxa degunt, qui nulli sunt. Quod si eos qui in aquis saxosis habitant, credunt. Abduani, & Ticinij, potius erunt saxatiles maritimis, cū tamen saxatiliū numero nullus ex aquis dulcibus comprehendatur.

## CAPVT XI.

*Quod auxilia simplicia, & composita corrupta habent.*

**V**ndecimus abusus est, cū cuiuslibet medelæ auxilia corrupta habeant. Hic tantus est error, vt eius memorari me pigeat. Pro cassia lignea, corticem palustris ginistræ: pro carpobalsamo, miri cuiusdam semen prozedoaria, quæ ex oriente vehabatur, incognitam ex Germania radicem: pro luto Armeno, rubram Appuliæ terram: pro lemnia terra, vulgare cretam: pro doronico, insulsam radicem: pro galanga quæ æti simillima est, vt Serapio docet, aliam acrem radicem pro calamo aromatico, cuius substantia, quia calamus est, inanis interius spectatur, acorum: pro acoro consimile colore, opere autem, sapore, gustuque contrariam: pro xilobalsamo,



xilobalsamo, lignum incognitum. Nam quæ ad nos xilobalsami quantitas adnehitur hericiniæ siluæ non sufficeret. Adde quodd extinctum est modernioribus referentibus: pro malabatto, folia lauri, aliquando citranguli: pro xilaloe, radicem oleastri odoribus imbutam: pro sandaraca, quod naturale est, gumi iuniperi: pro lacca, sandaracam in usu aliquando intelligētes: pro scordior herba scorodon, quod aleū est agreste nominis similitudine decepti: pro vngue odorato, inutilem ostraci corticem: pro cinabari, quod ē minera eruiur, cinaprium quod artificio argenti vini, & sulphuris constat. similiter pro minio minerali, artificiale: pro osse cordis cerui, cartilagine bonum: pro smaragdo, iacinto, saphiro, carbunculo, granato, orientalibus gemmis, lapides adulterinos, ex Europa, ac borealibus regionibus aduectos: philicim, pro scolopendro: lichen pro hepatica: pro salutari neruorū præsidio pede coruino, pedem columbinum, quod venenum est: pro hermodactylo omnium auxiliorum quæ neruis & iuncturis prodesse possint, præstantissimo, ephemerū radicem non solum inutilem, sed & strenuē venenosam: pro yringo, cui nulla in bubnibus compar medicina inueniri potest, spinosam certē, sed ita dissimilem herbam administrant: ut iam cum pro maximis alexipharmacis, maxima venena propinent, nesciam quid sperandum. Ita cum non solum vnum pro alio medicamentum subministrant etiam carent quàm pluribus, narcaphito, cancamo, cippi, amomo, balsamo, ambram habent rarissimam, quæ non sit adulterina, diptamum, non illud Dioscoridis sine flore, & semine (nec quo vtuntur, ille est Vergilij) mirram raram, buglosum in controuersia, eupatorium adhuc sub iudice est. Infinita sunt, quæ connumerare non est præsentis instituti, quoniam quidam nostris temporibus clari habiti viri de his discernere.

Taceo exarsa medicamenta, antiqua, marcidia, corrupta, adulterina, deficientia: quænam oratio tot vitia posset amplecti? Vtuntur etiam quibusdam herbis non satis cognitis, quales sunt Dancæa, Scabiosa, Pimpinella, quas & si omnino damnare nolis, confiteri tamen cogeris talium usum diuinando potius, quàm medendo fuisse comparatum.

Taceo composita medicamenta, quæ simplicium non solum peccatis scætere necesse est, sed etiam quibusdam peculiaribus deliquis, vnde quis sanam Theriacam, aut integrum Mitridatum demonstrabit? vnde sapientissimus Venetorum nāgistratus, toties eius compositionem fieri vetuit, cum perfici posse non existimaret. Cum in clarissima urbem hæc non potuerint fieri, in nobis tamen non solum ciuitatibus, sed oppidis distribuuntur: medicique, quodd admiratione magis dignum est, vtuntur. Melius igitur esset, ut de quocunque simplici, publica inter medicos concordia quid esset qualēque statueretur: deficientibus, succidanea Galeni, aliæque alia ratione inuenta substituerentur, pondera, leges, ac electio adiungeretur. Demum ipsa compositio non sine medici consilio fieret, publicè simplicia exponerentur.

Tom. VII,

rentur. Quis sanè, rogo, fuit antiquus, qui vel simplicium, vel compositorum medicamentorum doctrinam non diligentissimè fuerit profecutus? Nostri autem temporis medici Pharmacopolis ignatis, aut auaritiæ stimulo delinquentibus derelinquunt. Nōne hi solum in famulatio medicorum censentur?

~~~~~

CAPVT XII.

Quod aquis destillatis vtuntur.

Dodecimus abusus hic adiectus est, eadem materia, dissimili tamen ratione, cum aquis destillatis vtuntur, in quibus neque odor, nec sapor inuenitur, eius rei ē quo facta est, exceptis rosacea violacea, & ardēte: Nā Absinthij aqua prædulcis est: vbi autem nec sapor, & nec odor, ibi virtus esse non potest. Adde quodd plumbo & ære fiunt, quæ duō metalla humano generi sunt perniciosissima; cū viderim aliquos ob visum earum ad ventriculi tabem redactos. E quibus vnus fuit Franciscus Taëgius physicus ac lector, qui iuuenta prima, hac de causa, mortuus est: Perniciosissima, & generalis hæc consuetudo propter facilitatem operandi, ac labores vitandos, & saporis iucunditatem inducta, tot miseris ægrotantibus damnosa, tum à medicis, tum à Pharmacopolis.

Consultius igitur fuerit & antiquorum more cum decoctis operari. Nam in illis virtus residet, & mos ille ab eis, licet operosior, comprobatus.

~~~~~

## CAPVT XIII.

### *Quod vtuntur simplicibus.*

**T**ertius decimus error est, quoniam gloriæ spe multa cum simplicibus operari posse sperant, è quibus etiam nunc sunt quidam celebres medendo habiti: contra quos, quia opusculum edidimus, inuehi nunc non est tempus.

~~~~~

CAPVT XIV.

Quod vnus modus medendi est vniuersalis.

Quartus decimus vsus non admittendus est, cum singulæ ferè ciuitates quandam habeant normam communem medendi in principio cum Cassia hæc Venetiis etiam & cum electuario lenitius, vel de sebestem: Ferrariæ, & cum Catapotis: In Hispania cum pomis dietam moluntur tridui: atque ita omnes calopodio vno calciare nituntur: Quod si Cerdones non aliter, multi magis nudis pedibus, quàm cum calceis, spectarentur. Hunc mundum aliqui canonicè medendi vocant, quæ propter usum perpetuum norunt aniculæ, Pigmentarij, Tonfores, nobiles omnes Veneti. Iam si omnes abusus tantum medicis, quantum hæc obessent, nemo certè vquam medicus villam, aut prætoriam domum emisset.

emisset. At, dicent, in cunctis lenitio alui, iuuatiua à principio est: quid si non lenire, sed eradicatiue purgare conueniat? quid si venter lenis sit? quid si venæ sectio moram non patiatur? quid si ventriculus sit imbecillis? nonne prius corroborandus antequam leniendus?

Melius igitur est, si sanguinis detractio moras non patiatur, venam incidere: si venter lenis est, concoquere: si ventriculus imbecillis, corroborare. Quot vides à principio lenitium sine vtilitate voluisse?

CAPVT XV.

*Quod nunquam à principio purgant
eradicatiue.*

Quintus decimus error est, cum nunquam à principio eradicatiue purgant, sed illam operationem ad statum producunt, In principio lenitiuis contenti, vel his quæ materiam solum minuunt. Itaque vt exitiale est quiescente materia eradicatiue purgare, ita turgente ea ad inferiores partes, maximè ac in venis interioribus non purgare, longè magis mortiferum.

Præstiterit igitur, quod mihi sæpe numero contigit, ea turgente, à phlegmonis metu liberasse ægros, forti à principio medicamento exhibito. Vnde sæpius contingit melius pauperes medicatos esse, quàm diuites ob errandi timorem. Quod etiam Galenus suo tempore de cataplasmatibus, testatus est, in curatiua arte, quæ iuxta præcordia imponuntur.

CAPVT XVI.

*Quod à principio semper à leuioribus
inchoant.*

Sextus decimus abusus est, cum in principio semper à leuioribus curam moliuntur: quodam canone Auicennæ decepti, non attendentes Hippocratis dictum: Extremis morbis, extrema exquisitè, remedia optima sunt, & medicati in valde acutis eadem die, tardare enim in talibus malum est. Dum enim tempus procrastinant, æger eò perducitur, vt nullo postea medicamento sanari possit. Adde quod cura non à leuioribus, sed ab æqualibus est inchoanda, vt Galenus libro de temperamentis testatur. Sic maximos morbos lactucis curare aggrediuntur, vt si inter plures vnus euaserit, miraculum fecisse videantur: si moriuntur, persuadeant facile astantibus ægrum vi morbi non medici inscitia periisse. Fides in hoc medico semper proposita est, eum, qui moritur, non accusaturum. Ego autem tibi dico, magnos morbos non nisi fortibus auxiliis sanari à medico posse. Quod si aliter curentur non à medico, sed sponte sua ac naturæ robore, quæ omnia contemnit & sustinet causa sanitatis, orta est: de qua nullam medicus gloriam consequi debet. Nam, vt Auerroes dixit, morbi

sunt in triplici differentia: quidam ita parui comparatione virtutis, vt sponte sanentur: quidam ita magni, vt etiam medici auxilio iuuati, ægri tamen pereant. In his duobus medica arte opus non est. Alij autem, ita modico à virtutis robore interstitio superantur, vt in his medicinæ auxilium desideretur. Nam rectè curati sanantur, aliter aut pereunt, aut in prauas incidunt, ac difficiles ægri tudines.

Præstat igitur in magnis morbis à magnis auxiliis, in maximis, à maximis: in leuibus, à leuibus: in mediocribus, à mediocribus initium medendi sumere. Et hoc est ab æqualibus inchoare. Quod si dubitatio accadat, ne in grauius aut leuius auxilium incidas, tutius à leuioribus, paribus causis, quàm à fortioribus initiumumes. Et hoc est, quod à leuioribus molienda est cura. Melius enim est, infra subsistere, quàm exquisitissimè euacuare. Cum autem morbi natura ad statum per augmentum accedat, sintque in augmento fortiora accedentia, quàm in principio, & meatus aperti magis: merito, si semper cum æqualibus cura mollienda est, in augmento dabitur locus fortioribus auxiliis, quàm in principio. Igitur à principio respectu augmenti & status cum leuioribus inchoabis, & hoc est, quod voluit Princeps. Isti autem à leuibus simpliciter initium exordium duxerunt. Quod si à maximis ortus est auxiliis, in illis persistes. Nam in talibus tempore parum differt status ab initio: si verò à magnis iuxta statum ad maxima eiusdem generis cura terminabitur.

CAPVT XVII.

*Quod vitant, aut procrastinant san-
guinis minutionem.*

Decimus sextimus error est, cum in putrida sanguinis minutionem vitant, in Continua autem procrastinant. Vnde Galenus: omnibus putridis febribus venæ incisio salutaris est in arte medendi. Cum autem intra venas humor extiterit valida virtute, & copiosiore sanguine, & morbo imbecilliore, & quia per omnia tempora auxilium præstat. His quatuor causis tutissimè ac vtilissimè etiam à prima morbi hora minutio fiet. Quantò enim citius, eò vtilius, ac præstantius. Ipsi verò cum in multis interpolatis nulla obstante indicatione, venam non incidunt, in continuis primam diem non solum, sed quartam, & septimam transeunt, merito fiunt periculi ac mortis ægri rei.

Vtilius erit in interpolatis si reliqua consenserint, sanguis verò plurimus fuerit, aut præmissa lenitione, si oportet, aut sine ea venam incidere. Caue tamen ne materiam peccantem intra venas trahas. In continuis protinus ab inuasionem prima venas incides, eò magis si materia phlegmonem moliatur, nitidis ventriculo, ac intestinis existentibus: aliter autem lenitionem præmittas. Vnde Rasis in Continentibus: plurimi eorum, ac omnes fermè, qui ante euacuationem sanguinem miserunt, mortui sunt: qui verò euacua-

euacuationem ante moliti fuerunt, sanari: de pleuretico morbo loquebatur. Non ergo ad plus, secundam diem, aut tertiam sine sectione venæ pertransibis, si rectè operari volueris, vocatúsque fueris à principio.

~~~~~

## C A P V T XVIII.

*Quòd partem materia purgant in morbis quietis.*

**D**Ecimus octauus abusus est, cum in non turgentibus morbis partem materiæ purgant, à principio: alij autem electuario de Sebesten, vt Venetiis, Mediolani cum Trociscis de violis sine Scamonea, vbi Turbith adest, quòd nec verum Turbith est, & medicina conturbans. Mens autem Galeni super aphorismo (Concocta medicari) est, vt non sit, quæta existente materia, alia purgatio utilis, nisi lenitiua, super illud, Corpora cum quispiam purgare voluerit. Nam melius eligere debet medicus: sed plus est quòd adimitur ex virtute eo tempore, quàm ex materia: & reliquæ partis concoctio impeditur, & obstructions augentur. Igitur cum, quæta existente materia, nullum accidens sanum timeatur, non est facienda purgatio materiam minuens: multo minus eradicatiua. Vnde etiam prima Quartitrac. 2. cap. 7. Et apud me magis dilecta est administratio Clysteriorum secundum mensuram, qua indiget in virtute. Huic rationi maxime credideris, si ea, quæ in bubonibus extrinsecus incisis, ac non maturatis, aut expertus fueris, aut Albucasis dictis credideris. Quæ enim ex his perniciofa sunt, citius occidunt: quæ salubria tardissime, aut nunquam sanantur: maturata autem citò facilliter, ac sine dolore, ad optimamque sanitatem perducuntur. Rationes autem Rasis in continentibus, de purgando à principio, aliàs diluam. Materia igitur non turgente, nec ad vermes parata (istud enim quoddam genus est turgentis materiæ) quantumcunque multa fuerit, non purgabis, nisi post concoctionem. Adde quòd in aliquibus lenitio fieri nequit, nisi cum solutio addito, vt in rusticis & habitatoribus montium, qui castaneis aluntur, & quibusdam hominibus, quorum naturam præscire oportet, vel vsu, vel auditu. Sæpius etiam nulla indigemus lenitione, nisi ea quæ sit per Clysterem, cum venter nihil deiecit, & ventriculus exaninitus est, pro qua lenitione Rasm consulte.

~~~~~

C A P V T XIX.

Quod nutriunt, & purgant in statu.

DEcimus nonus abusus est, cum in statu vel augmento, materia virtutem opprimente, debilitas virtutis ab astantibus indicatur, ob hocque medici alterum duorum faciunt, ac persæpe vtrumque, cibant ali-

Tom. VII.

mentis nutritinis, qualia sunt ius contusum, aqua carnis, ac purgant: quorum vtrumque, ita perniciosum, vt nil deterius, cum morbi consistunt, ac vigent. Melius est quietem habere, dicebat Hippocrates de purgatione loquens, & alibi, In accessionibus subtrahere oportet, dare enim lætio, cibandi rationem insinuans. O miseros illos medicos, qui modicæ gloriæ, aut cupiditate pecuniæ amicum, & sibi fidentem occidunt, conscientiam perpetua labe commaculant, seipsos æternæ damnationi addicunt. Nemo enim eorum ita ignarus est, qui cum hæc faciat, se contra omnes medicinarum regulas facere ignoret, ægrique perniciem accelerare: sed timentes ne mulierculæ, aut fame interfecisse, aut cū oportebat, morbo auxiliari nesciuisse dicant, plus hominum calumniam, quàm Dei offensionem timentes, tam manifestè peccant.

Præstat in his alium, si times, aduocare, omnesque vno consensu abstinere. Multitudo enim medicorum vnumquemque ab infamia vindicat. Si possumus etiam prognosticari de accidentibus, illud nobis maxime conducit. At si fas non est, falsa infamia detineri melius est, quàm conscientia malorum perpetuò cruciari. Veritati enim insistas: nam infamia falsi criminis tandem extinguitur cum veritas fortunam pedissequam secum duxerit.

~~~~~

## C A P V T XX.

*Quod omnibus purgationem post statum saltem expedire putant.*

**V**Igesimus error est, cum in cunctis purgatione opus ad sanitatem esse putant, dicto illo Auicennæ moti, & cum natura non mouet, moue tu hora motus eius: non quidem modum mouendi, sed horam determinauit. Vtilius interpretamur Aphorismum, Vndeunque natura repit, inde ducere per conuenientes regiones. Multi sunt morbi, qui vrina, alij sudore, alij vomitu, alij sanguinis profluuio terminantur, alij bubonibus, alij cerisipelate, alij vlcerebus. Hos omnes conantur, alui profluuio finire, ventrem subducendo. Nónne dixit Galenus, Eorum quæ in thorace continentur, nihil posse per aluum excerni, vt in laterali morbo, & peripneumonia. Cur igitur aut qua utilitate purgant tales? Nam de antecedente causa nihil est quod minuant, status aut declinationis tempore, cum auctio per se cessauerit. Nónne dixit Galenus, eorum morborum indicationes per abscessus fieri, in quibus natura non perfectè dominatur? Hi sunt materiis extra erumpentibus: euacuatio materias intropellit, nec potest tamè perfici: quoniam natura non perfectè morbo imperat. His ergo pugnantis agrum perire necesse est. At dicent & febrem quidem habentis ventrem soluere melius est, quarta primi c. 4. Hæc quidem indicatio est vomitus tantum comparatione, vnde subiungit, quàm facere, vt ipse euomat. Quòd autem dixit, Moue tu hora motus eius, in noua etiam traductione

S 3

versum



versum est, hoc modo, Moue tu motu conuenienti motui eius, quare emendatum est.

Satius igitur fuerit, dummodo indicium natura purgationis præmonstrauerit, illam viam sequi, nec alium mouere, nisi in viis ductuum materia quieuerit. Vnde in pestiferis morbis, quia natura non perfecte dominatur, cita iudicatio tentanda est: idque bonum sequi, quod in vnoquoque genere commodissimum. Est etiam quidam purgandi modus vnicuique familiaris, Pleuritidis, sputum, aut vrina: ardenti febre, sudor: Phlegmoni iecoris, sanguinis profluuium: Tertianis, vomitus: spleni, varices, & vlcera in cruribus: morbillis, alui profluuium: pestilentialibus, abscessus, sudor, aut alui deiectio. Vomitus autem lethalis iudicatio est.

### CAPVT XXI.

*Quod non vtuntur, nisi medicinis quas appellant benedictas.*

Vigesimus primus error est, cum in solis medicinis, vt dicunt, benedictis, consistunt Manna, Cassia, Sero, Rhabarbaro, & similibus: Nam cum materia grossa, aut melancholica fuerit, tollunt quod subtile est, & crassum derelinquunt, & ita ex curabilibus morbis, incurabiles faciunt. Vt igitur non tutum est velle semper laboriosis medicinis vti, quæ robur virtutis exoluunt, & ad malas præpatant ægitudines: ita nec laudabile, in leuibus consistere, quæ morbos relinquunt deteriores, quam prius curandos assumpseris.

Melius est igitur in crassis lentisque materiis non euacuare. Oportet igitur cum propriis semper operari. Serum enim in vltima subtilitate, lapis magnetis, in vltima crassitie humores subducunt: reliqua sunt intermedia, quorum ordinem aliàs in contradictione exposui.

### CAPVT XXII.

*Quod materiam semper euacuant paulatim, ac concoquunt.*

Vigesimus secundus abusus est, tolerabilis tamen ac defensione dignus, cum materiam paulatim docent concoquendam, euacuandamque ex dicto Auicennæ: in quo tamē verba non mentem affecuti sunt Principis, quoniam longè citius terminatur ægritudo, si ad vnam tantum vniuersalem purgationem referuetur. Nam vna euacuatio alterius impedit materiæ delinquentis coctionem. Ita igitur intelligatur, vbi periculum deriuationis fuerit. Est autem cum virtus debilis est, vel iuxta principale aliquod membrum materia deliquerit, aut nimis molle, vt Adenes, & Pulmo. In his enim casibus etiam non exactè maturum bubonem incidere consuluit Albucasis: in reliquis longè melius citiusque vna euacuatio

ue soluitur morbus: Vermium tamen medicamento. Nam in his, vt dicemus, nedum aliquoties expectandum est concoctionis principium.

### CAPVT XXIII.

*Quod dicunt non omnes morbos ad Physium spectare.*

Vigesimus tertius abusus est, cum omnes eas ægitudines ad curam suam pertinere negant, quæ sunt manifestæ, in quibus accusari possunt: eas autem omnes profitentur, quæ sunt difficillimæ, accusarique nequeunt, decorationem igitur & infantium morbos mulierculis: dentium dolores, tonsoribus: vulnera, vlcera, collectiones, Chirurgicis: oculorum vitia, circunforaneis herbariis: Ramicem, & Herniam, Circulatoribus: puerperarum dolores, Obstetricibus: gallicam lucem, Impostoribus: luxatos fractosque articulos, Restauratoribus relinquunt. Vbinam Galenum, aut Hippocratem, aut Albucasim, aut Auicennam inueniunt, qui non omnem artem profiterentur, medicamenta singulis pararent, de his apertè differerent? Vnde Galenus in primis artis curatiuæ libris, totam curandi methodum à chirurgica ratione assumpsit. Vnde etiam ossa à capite extrahere docuit lenticulari ferro, absque terebratione, quod etiam in vsu est, Mirmerias etiam è crure extrahendas docuit. Herniam, puerperarum passionem, infantiumque distinctè descripsit. Vnde in consilio morbi comitialis dicebat, At ei qui vniuersales canones ignorauerit, nec sexcenta præcepta sufficiunt. Impossibile enim est sine curandi methodo, quampiam etiam, leuissimam ægitudinem rectè curare.

Cur igitur si se medicos profitentur, hæc nesciunt? Si sciunt, cur literas nescientibus prouinciam hanc committunt? Quod si se victus rationem & purgationem etiam in illis ordinare fateantur, quomodo aut purgare, aut victum ordinare poteris rectè, si morbi qualitatem & magnitudinem ignoraueris? At dicunt, à Chirurgo recipio. Nonne scriptum est, si cæcus cæcum ducat, ambo in foueam cadunt? Eo magis, cum duo vel tres plerunque sint Chirurgici etiam in maximis ciuitatibus, qui literis operam dederint, reliqui tonsores laruati, lanienam profitentur. At dicunt, morem sequimur ciuitatis, quale illud sexto artis curatiuæ, in fine. Sed cum Romæ plurimum agerem, ciuitatis morem secutus, permissa his quos chirurgos vocant, maxima horum operum parte, non doctrinam, sed manus operationem se ostendit dereliquisse, quod ex prioribus verbis licetprehendere.

Quod si in hoc te non peccare, quod tamen haud possibile est, demonstrares, quam tamen fidem, medice, tibi præstabo, aut vomitam, aut ventriculi ficum, aut in hepate vlcus probè curaturum, si Ozenam,

aut



aut Bubonem, cui quotidie specillo, aut manibus imponere medicamentum potes, sanare nescieris? An credam illud, quod intra est, levis esse, quod plerumque perducit ad mortem, aut scientiam tuam Astrologo vel diuinatori comparauerim, qui propria domus suae peccata cum ignoret, de remotis maximisque negotiis se scire profitetur? Cum enim vlcusculum, aut Parotidem curare nescieris, quomodo quisquam cogitare potest, quod interius est vlcus, aut phlegmonem te rite curaturum?

Ad medicum igitur pertinere arbitror perfectum, omne morbi genus scire curare, non solum per dietam, medicinas, & vnguenta, sed etiam per manus operationem, incisionem, videlicet, vstionem, terebrationem. Quod tamen est illiberale, Chirurgus permittat, opus videlicet manus: quoniam longè differunt nescire operari, nec præcipere, ac nolle manibus exercere. Nam cum hoc non sit decens, reliquum tamen non solum vtile, sed etiam est necessarium. Difficiles enim bubones hoc modo curavi in triduo, ac decennes fistulas inueteratas, ac derelictos extrinsecus morbos miraculi modo, quoniam interna exterioraque adiutoria probè noueram. Itaque solo famulatio auxilio, prout & Galenus, indigui.

## CAPVT XXIV.

*Quod lunæ positiones obseruant, ut non dent medicinas.*

Vigesimus quartus error est, cum Lunæ radiationes in exhibendis medicamentis vitant. Nam cum ducere volueris Elleborum, moue corpus, dixit Hippocrates: Cum verò luna cum sole coit, vel radiationem inuit, mutantur tempora manifestè, quia elementa & humores agitantur. Igitur bonum est, tunc medicinam exhibere in coniunctione, corpus repletum purgabis, in quadrato post oppositionem purgabis melius, post venam incidere.

Cum igitur volueris rectè operari, facies illud hora aspectuum, maxima cum utilitate, cauebis tamen tria. Primum quoddies illa non sit indicatoria, vel verita ratione naturali. Secundum, quoddies ager non sit nimium debilis: ne si motiatur alia causa, culpente. Tertium congressus Lunæ cum Saturno, vel Marte. Quoddies si hora radiationis cum Sole, Luna Ioui, vel Veneti societur, optimum erit purgare, vel minnere, ut placuit Galeno.

## CAPVT XXV.

*Quoddies inutilibus quibuscunque rebus decertant.*

Vigesimus quintus est, cum de minutissimis rebus disceptant, grauiora prætereunt, ut videantur diligentissimi medici,

Memini me aliquando vidisse clarissimos medicos concertantes super differentia duarum drachmarum, à quatuor, syrupi de lupulis, qui ramen raucedinem per venæ incisionem curare nitebantur, nescientes illud modernioris. Qui raucedine detentus minuitur, nunquam curatur. Merito igitur tales non Medicos, sed Sophistas optimos appellauit Auenzoar. Decimant enim Mentham, & Anethum, & grauiora legis derelinquunt. Optimum medicum decet, non ita subtiliter minutissima trutinari, quandoquidem non sufficiet grauioribus omnibus existimandis.

## CAPVT XXVI.

*Quod frictiones dimittunt frequenter.*

Vigesimus sextus abusus est, cum frictiones non nisi paucis morbis imperant, propter dissuetudinem: cum tamen cunctis, nullis exceptis, non solum viles sint, sed & necessariae. Vnde Celsus, Frictio cum omnibus vertebris sit necessaria, maxime tamen utilis est his, quæ in collo sunt.

Adnotare lubet alium errorem in frictione excipientium pectus, & spinalem medullam, quoniam Galenus de solis cruribus & brachiis loqui videtur. Nam Celsi auctoritas, & ratio dicant, neque dextrum hypochondrium fore in frictione excipiendum. In cunctis igitur morbis frictio utilis est & necessaria, & quocumque morbi tempore, sed pro eorundem diuersitate varianda.

## CAP. XXVII.

*Quod roborationem ventriculi prætereunt.*

Vigesimus septimus error est, cum in omnibus morbis permutata victus ratione, necesse sit ventriculum à propria fortitudine minui. Conuenit igitur semper ei præsidium admoovere, quod tamen negligunt. Vnde Galenus ad Glauconem, In cura tertianæ nothæ, & quotidianæ consuluit, tanquam magis manifestè ventriculo laborante, confortantia admoovere præsidia, tum per interius, tum etiam per exterius. In frigidis calida: in siccis autem solam lactis pinguedinem prodesse inueni. In reliquis autem causis maxima auxiliorum copia non deest. Conuenit igitur omni merbo, omnique vniuersali eius tempore, hæc duo semper præ manibus habere, frictionem, & ventriculi conseruationem.



## CAPVT XXVIII.

*Quod in Bubonibus extrinsecis  
venam incidunt.*

**V**igesimus octauus error est, cum in Bubonibus, cæterisque abscessibus, quos natura foras ad loca minimè periculosa destinat, sanguinis minutionem salutarem decernunt, solumque quod quantitas materiæ auferitur, considerant. Quod autem modo non conuenienti, non aduertunt, decepti autoritate Galeni. Cucurbitulæ non nisi vacuato corpori conueniunt. Nam cum medela hæc ad diuersum trahat, periculo maximo vim naturæ, ac conatum impedit, cumque ab extra ad intus, perniciem molitur. Duplex igitur malum est, naturæ impetum rationalem auferre, ac ad loca periculosa materiam trahere. Galenus autem eo loco Cucurbitulas sine scarificatione, non cum incisione damnavit.

Præstiterit igitur pluribus in causis copiosa uti sanguinis detractio per Cucurbitulas, cum profunda incisione. Nam sic & conatum naturæ iuuabis, & sanguinem minues, & materiam ad locum salutarem deriuabis: quando autem & quibus in casibus, docebunt te libri contradicentium medicorum, quos fecimus.

## CAPVT XXIX.

*Quod in laterali morbo minuunt ab  
aduerso vel in pede.*

**V**igesimus nonus error est, in laterali phlegmone, cum quidam ex aduerso, alij ex eodem latere, alij in pede ex initio venam incidunt, cum ipsis sit persuasum, Galenum Auenz oar, Mesue, & Rasim, ac Principem, diuersa sentire, nec vlla magis in medela esse discordes, cum tamen in nullo, quod quærunt assequantur, dumque omnes pariter student imitari (monstrum nouum) nulum imitantur, eoque insaniam ventum est, ut à Principe decepti, saphenam præferant, morboque etiam procedente primam sanguinis missionem ex aduersa parte molliantur.

Ego sanè in vera Pleuresi tantum saphenæ sectionem, Galenum & Hippocratem horuisse video, uti etiam in ea, quæ in inferius costis est, potius eiusdem brachij, quam pedis sectionem prætulerint: cum tamen ea sanguinis detractio à loco patiente, nihil demat, nisi corde intercepto. Quomodo igitur vnquam salutarem saphenæ minutionem dixisset Hippocrates, aut Galenus in laterali morbo superiore, binis interceptis geminationibus inter venam minutam, & locum patientem? Quod igitur ipsi habent pro familiarissimo, neque in mente fuit vnquam Galeno, vel Hippocrati.

Cum morbus lateralis in initio est, tutius

si parum sanguinis sit detrahendum, aduersa parte fiet. Ob hæc Arabes, oppositam laterali prætulerunt. Quod si multus sanguis sit detrahendus, ex eodem latere fiat. Copiosa enim sanguinis detractio ex latere eodem, aduersæ, qualiscunque fuerit, præstantior est. Hæc igitur vtilior semper, illa quandoque securior. Quod igitur periculosum magis, vtilius etiam est: quod verò securius plerunque & inutile euadit.

Modus autem sanguinis mittendi est, in totum conuersus consuetudini medicorum. Nam Hippocrates, & Galenus præcipiunt, ut sanguis mittatur bonus & clarus, donec incipiat apparere liuidus, aut niger. Nam tunc signum est, quod sanguis, qui in phlegmone erat, minuebatur. Tunc ergo si virtus constat, etiam aliquid ex eo minuendum est, aliter tunc suppressum, ita quod terminus suppressionis secundum Galenum, est in sanguine malo. Medici autem nostri temporis, non magis in hoc, quam in reliquis actionibus prudentes, totum oppositum faciunt. Nam cum ex febre sanguis, qui primò exit, quoquo modo niger sit, eum tanquam noxium detrahunt: cum autem sanguis probatus incipit exire, sistunt, quoniam thesaurum naturæ ab Anicenna appellatum vident. Itaque totum abscessum intactum reliquunt, & ægrum hoc modo occidunt: habentque in hoc autoritatem Galeni ad Glauconem, dicentis, Si sanguis bonus est, supprimatur, quod haud in apostematibus dixit. Illi verò quod de febribus dictum est, de apostematibus dictum etiam, & verum putant. Tam crassa ergo ignorantia multiplicique occidunt ægros quatuor delictis. Primò, quia ex saphena minuunt. Secundò, quia ex aduerso latere. Tertio, quia nimis parum detrahunt, non expectantes, quod sanguis niger, aut liuidus exeat, cum id citra multitudinem haud fieri queat. Quarto, quia terminum sistendi oppositum rationi de directo constituunt, cum bonus sanguis exire incipit. In morbo igitur tam frequenti tot modis peccant.

Concludo igitur, quod in morbo laterali, in quo virtus steterit, & sanguis minuendus sit, quod omin tempore, siue in principio, siue augmento detrahendus est sanguis ex latere eodem, ex brachio, ex interna vena, non ex communi, ut plerunque faciunt, donec sanguis niger vel liuidus apparere incipiat. Quod si dolor acutissimus extirerit, & virtus valida, etiam ad animi vsque defectionem.

## CAPVT XXX.

*Quod in vrinis turbatis sanguinem  
mittunt.*

**T**rigesimus error perniciosus est, cum turbati: vrinis ad sanguinem minuendum properant, quoniam per eam inflammationem sedare sperant: tales autem sunt, quibus natura morbo perfectè dominari non potest,



potest, unde indicatio per abscessus exteriores est expectanda. Cum igitur minutio virtutis tenorem tollat, & ad contrarium naturæ impetum retrahat, merito causam mortis dedisse videbitur.

Omnibus his in casibus, ubi nullum phlegmonis interioris signum apparuerit, tutius per sanguifugas, & cucurbitulas sanguinem auferes copiosum pro qualitate temporis, morbi, virtutis, & humorum, abscessuique viam comparabis, nec ad exacerbationem bilis deduces. Considerandum tamen an ex feruore, an venenosa qualitate turbentur.

\*\*\*

## CAPVT XXXI.

*Quod in hæmoptoicorum curatione sunt segnes.*

**T**Rigesimus primus abusus est, in hæmoptoicorum curationibus, quos omnes certe destinant morti. Nam cum in his copiosissima sanguinis minutio conueniat, sicque omnes à die prima liberentur, ut Galenus testatur, ac repetitis exemplis demonstrat: Medici tamen nostri temporis non audent, sed breuem & intercisam detractionem faciunt, putantes, se Auicennæ præcepto muniti: cum tamē sciant Hippocrati dictum: A sanguinis spuro, saniei sputum: à saniei spuro, phthisis: à phthisi autem mors. Unde Galenus eorum, quos iam saniorum vlcus occupauit, neminem sanatum vidit: & parum post. Cum verò phlegmone inuasit, exigua spes est salutis. Curigitur cum à latere longa tabes, ægri cruciatus, familiæ infectio, dispendium amplissimū, mors certa sint constituta, ab altero, si vena promptè ac sæpius copiosèq; minuatur, solū mortis periculum, rarissimūque immineat: præligunt tamen tantam infirmis, ac domus suæ iacturam periculosa sanitatē? Vellem in hoc mihi aliquem ex his, qui ita acuti sunt ad accusandum cæteros, nunc respondere ac defendere, quoniam in propatulo est, ex rupturâ venæ in pulmone nullam, in pectore autem rarissimū conualescere. Quare in curatiua arte, Thucydidis dictum probatur, quibus alia salutis ratio non est, & quæ vnica videtur, ea dubia est, necesse est eos aduersos periculis ire.

Debent igitur in hoc medici certa calamitatis iactura demonstrata, si à cura abstinēant, præceptisque ac antiquorum usu citatis, imminētisque periculi, habita admonitione, curam veram non fucatam, qualem Gal. docuit, amplecti.

\*\*\*

## CAPVT XXXII.

*Quod in cognitione hæmoptoicorum propriè aberrant.*

**T**Rigesimus secundus abusus est, circa eundem morbum ferè. Nam cum maxima inter sit differentia inter fluorem sanguinis, & sputum vnum pro alio capiunt, cum

tamen longè differant. Nam sputum sanguinis nisi in tabificosic, omnino caret periculo, fluor autem maximo semper periculo copulatur: unde Hippocrates, Sanguis quidem supra, qualiscunque fuerit, malum: dicitur enim fluor, ut Aurelianus refert, cum sub quantitate magna sanguis expuitur, rutilans non congestus: sputum verò, cum pituita permiscetur, modicumque excernitur, aut congestum, quale in longis orationibus, in resudationibus grauedinibusque excerni solet. Unde Plautus, Iamdudum spuo sanguinem: quasi longum, non perniciosum nominauerit morbum: apertione enim orificij venæ etiam expurgatur. Fit etiam propter erosionem: in hoc falsum sputum apparere necesse est, aut hominem tabificum fuisse. Hi sunt, qui magno malo curati creduntur, cum nullus hic morbus sit, nulla hæc sit ægritudo. Hæc est medicorum iactantia, eum curasse, qui nihil mali habet, eorum verò, qui verè laborant, hæmoptoica passione, neminem fuisse sanatum. Nuper dum hæc scriberem, quidam aduenit, qui sanguinē phlegmati permixtum spuebat, cum nec falsum sputum esset, nec homo tabidus. Insi eum nihil timere: cumque quoddam viscus expurgaret, dedissem, repentè sanatus est. Cum hic aliàs eundem affectum habuisset, medici dixerunt eum fore hæmoptoicum. Itaque fidem ex hoc præstiterunt, aliquos sine periculo, maximè minutionis posse liberari.

Paciente sputum sanguinis citra tabem ac lassedinem ad te veniente: prisana cum zucaro eum cibabis, caput curabis, frigidis leuibusque glutinantibus medicinis opiculafe. Nam vel ex faucibus, aut è capite, aut aspera arteria, aut resudatione aliqua prouenit, ita ut omnino liberum à periculo ægrum esse iudices. Quod si cum hoc etiam febris inuasit, tutissimum signum est, non existentis floris. Quod si cum hoc subniger est & congestus, tunc certum salutis indicium. Est enim ex arteria venali, in asperam transitus spiritus, quo aer defertur. Hic si dilatur, sanguinem, qui in illa continetur, in asperam transmittit absque noxa: Non quod oscula venarum aperiantur, ut existimat Trallianus. Ob id illud est aduertendum aphoristicum, à sanguinis spuro saniei sputum. Neque enim semper malum est sanguinis sputum, quod ex pulmone prouenit, ut Galenus dicebat, sed ob erosionem vel rupturam.

\*\*\*

## CAPVT XXXIII.

*Quod administrant puluerem cordialem cum cibis.*

**T**Rigesimus tertius error circa febres ac venenosos morbos ita impudens est, ut non à medico fieri, sed à verula vix persuaderi possem, cum tamen omnes admittant: Puluerem enim cordialem (ita enim appellant) ex iacinto, cæterisque lapidibus con-

stantem.



stantem, ac sacharo (satis hercle iucundum, puluerem gustu) cibis permiscet. In hoc omnes, vos o medici, percunctari vellem: nam etsi vobi concedatur, lapides illos veras esse gemmas (quanquam & hoc superius reprobatur sit) primum an sciatis, quod res dulces ad faciendam opilationem sunt veloces. Vnde Serapio, & dulcia sunt ad inflammationem hepatis parata: quod dictum Alexander à Galeno iam sustulerat. 2. de alimentis. Quid autem magis hepatis inflammatione, & obstructionibus periculosius, cum vtrunque patris & matris ægritudinem vicem gerat? Nam ex obstructione putredo, à putredine morbus, ab hepatis inflammatione, tabes, febres cordis æstus, hydrops, cæteraque perniciofa mala non magis alia causa fieri possunt.

Secundo, si alexipharmaca hæc esse credunt, necesse est magnam in eis vim credere. Vnde Galenus s. simplicium medicaminum. Necesse est, cum alexiteria inter humanum corpus, ac deleteria sint constituta, æqua ratione ab vtraque distare. Igitur necesse erit, vt copiosius sumpta multum corpus à naturali temperie mutant. Cum igitur fortia sint medicamenta, quomodo innoxie cibis iungentur? Vnde diuus Auenzoar, & qui sumpserit theriacam vel smaragdum, non recipiat cibum nisi post septem horas, & post addit rationem demonstratam talis abstinentiæ. Quid hoc clarius? Allegent mihi authorem, qui hoc consulat vel concedat.

Tertio, quia lapishic puluis est, ex cibo & contrito lapide cémentum fieri solet, quo nihil est durius, nihil perniciosius, qualem putas debere obstructionem fieri? Vtinam ego intelligerem quonam consilio malam ægrorum corporibus introducere velint? At si didicissent ex dissectione, quod venæ caui iecoris & gibbi adeo exiles sint, vt adhuc incertum sit an inuicem committantur, haud dubitarent, ab hoc auxilio in perpetuum abstinere.

Quarto, quia cum cibus medicinæ tali permiscetur, si citò transiit, obstructiones maximas facit, quia crudus est, si tardè, nonne auxiliari ope destituetur, longa coctione permutatus? Solent enim non solum alexiteria, sed & venena vim suam perdere, si diutius coquantur, vnde Auicenna, Et cum timueris veneni exhibitionem, multoties cibi plenitudo nos secutos reddit, quoniam veneni virtus validissima cibo obtunditur: quid sperandum erit de his alexipharmacis, quæ etiam per se propinata modicam sui spem promittunt: Hæc est tam frequens eorum laudabilis consuetudo.

Annectitur huic non minor inscitia, minore tamen iactura, cum mixturam quandam appellatam cordialem ex floribus buglosi boraginisque ac sacharo constantem propinant dulcedine, ac crassitate obstruentem, adulterinam, non solum ob pulueres vitiatos, verum quia quoddam buglosum adhuc est incertum, grauem coctione, vermes alentem, qui plurimum pestilentibus febribus copulantur, ventriculo hærentem, flatuosam ac non paruum cibi tedium afferentem. Quoddam autem grauis sit ac flatuosa, col-

ligitur, quia tumet à calore, vt 3. de regim. à Gel. habetur.

## CAPVT XXXIV.

*Quòd in Vermium cura dant res leues & incognitas.*

**T**Rigesimus quartus error in vermium cura multiplex est. Nam cum leuibus primo eos aggrediuntur, dumque necare student, grandiores adultosque efficiunt, quoniam inefficacia auxilia exhibent. Secundò, quia cum incertis medicinis expellere conantur, qualia sunt os monocerotis ab eis tantum opportunum creditum, quantum pretiosum à nullo commendatum authore, ab omni tamen medico collaudatum. Tunc enim conueniet talia incognita experiri, quando quæ manifesta qualitate iuuare solent, non iuant: qualia sunt omnia vehementer acrida, acida amara, purgantia, dulcia, etiam copiosa quandoque disrumpunt: verum sunt periculosa. Omnia etiam acrida odore predita, vt kabrog, turbith, rhabarbarum, radix filicis, semina caulium, portulacæ, santonicum, indicum, agaricus, aloes, succus citranguuli, crocus, diptamus vsualis, multa etiam alia strenua medicamenta. Cur ergo ea tentant, quæ fallacia non solum sunt, verum & ratione carent? Vnde Galenus, virtutem nullam credidit, quæ à primis non descenderet qualitatibus, in libris simplicium medicamentorum: vnde in libello de lithiasi: Non sunt sanè mihi accepta medicamina, quæ occulta virtute agant, nec illis fidem habeo. Tertio peccant, cum pulueres dulces exhibent incerta salutis spe: certa tamen iactura: nam sachari vis satis quidem ad confirmandos vermes manifesta sit, coralli autem & smaragdi credita. Nolim ergo incertum iuuamentum, certo damno etiam longè minori præferri. Quarto, quia eos copiose nutriunt plus vermibus, quam homini ipsi nutrimenti præstantes. Nam nisi pellantur, cibis ali non debent, cum haudquaquam occasio detur, nisi famelicos occidendi.

Præstiterit igitur cordi vtilibus pulueribus non dulci aqua, sed cum vino, per plurimum tempus ante cibum vti: ita vt horæ sint non pauciores, quam quinque, cibi vero medicinales, ac cordi proprii, vt ex croco, bugloso malo medico, citranguulo, limonio. Cauere etiam dulcia oportet, nisi citra vermium suspicionem res agatur: tunc enim prodesse possunt, si liquida sint, quoniam prompta ad cor deferuntur, salutarèque vim secum ducunt.

In vermibus autem à forti auxilio initium duces. Diaturbith itaque inter composita, quod cum rhabarbaro conficitur, omnium auxiliorum est præstantissimum à drachmis tribus vel circa. Quod cum diutina experientia comprobauerim, rationem habet etiam manifestam, cur cunctis aliis medicamentis præponi debeat: Nam dulcedine sua à pueris libenter deuoratur, rhabarbaro ver-



mes concedunt & membra confortantur, turbith sedes illorum expellitur, reliqua non solum gratiam præstant, sed & innoxium reddunt: ita fit, vt iucundissimum, innoxium validissimūque simul sit, inter simplicia autem nil fortius occidit, apij semine: verum, & illud soli in montibus expositum natum sit, nec tamen Epilepsiam moues.

\*\*\*

## CAPVT XXXV.

*Quod in febre pestilentiali procedunt cum infrigidantibus.*

**T**Rigesimus quintus abusus est, cum in pestilentibus febribus, curam inualidam, inanēque exercent, ac sanguinem etiam morbo procedente minuunt, in hoc tantum solo excusati, quod cum Galeno ceterisque antiquis peccant. Fatetur enim Galenus medela sua parum profecisse, vexillumque gloriæ in bolo armeno collocauit, quo scimus ferè nullo his temporibus sanari.

In hoc certè morbo & modum medendi permutare oportet. Nam calidis plus quam frigidis tollitur: habet & sua concoquentia, alia longè ratione inuenta, ac longo vsu, qualia à maioribus nostris accepimus, quibus etiam nunquam similia vidimus, de quibus etiam aliàs longo sermone scripsimus. Habet enim & hoc morbi genus medelam propriam, qua omnes penè curari possunt, sicut & Gallicus. Cumque optimum ac frequens experimentum ratione certa confirmauerit, eum qui negat, se sanare posse, iure merito destituemus, sed cum moras non patitur, vt Gallicus, audentius modum curationis suæ tutantur medici, peccare se non arbitantes, cum eos sanare nequimus, qui ab eis destituti sunt, morbi malitia inducias, non admittente, si quidem ex solo morbi initio probè auxiliamur.

\*\*\*

## CAPVT XXXVI.

*Quod pulicarem morbum, morbillum credunt.*

**T**Rigesimus sextus error exitialis est, in eo morbo, qui pulicum maculis similes in corpore notas efficit. Nam eum nomine morbillorum appellare nituntur, nos pulicarem à similitudine nominabimus: & licet dicat Rasis 18. continentis cap. 8. quod blacciarum non habent eleuationem in cute: & sunt rubæ in superficie cutis, & ita videretur hic morbus ab illo complecti, tamen dixit parum infra autoritate Gregorij, quod blacciarum sunt aridæ & sicæ, variolæ. Ex quo apparet, quod eminentia est in utroque, sed differens, quia in variolis terminatur in acumen, & est cum sanie, in blacciis neutrum illorum, sed assimilatur igni persico quasi.

Ex quo patet pulicarem morbum, qui nullo modo extra cutim eminet, non esse vocatas blaccias à Rasi, sed blaccias esse morbillos.

Existimant igitur morbillum esse pulicarem morbum, vnde & curam eandem esse necesse est. Vocatur autem Venetiis pulicaris morbus, petechie: Mediolani, signat quo errore dum medici tenentur, infinitam ægrorum multitudinem peremerunt. Nunc etiam cum nihil ex morbillorum cura profecerint, attamen insistunt, existimantes illud Hippocratis, Omnia secundum rationem facienti, & non euienti, non est transiendum ad aliud: stante eo quod à principio visum est. Nequaquam voluit Hippocrates persistere in his quæ contra rationem operamur, qualia sunt hæc: nam pulicarem non esse morbillum paucis accipe.

Morbilli sunt in cute eminentes ex toto genere suo salutiferi, omnibus hominibus adueniunt, sicut & variolæ, vt dicebat Auerroes, singulisque annis spectatur, à rubeo rarissimus est, rarissimè nisi semel eidem homini aduenit, mitia habet symptomata rarus etiam, nisi in pueris, ac aliquibus adolescentibus videtur, non bubonibus pestilentiae sociatur.

Pulicaris sine eleuatione omnino est, solaque macula cutis existit, genere suo mortiferus, nec dimidio humani generis adueniens: solis statis temporibus non singulis annis sæuit, modò viridis, frequens etiā niger eundem hominem, bis terque, quaterque inuadit symptomatibus sæuissimis, omniætatē etiam vsque ad extremum senium infestus, bubonibus, ac pestilentiae ita familiaris, vt raro ab ipsis abscedat.

Quæ sanè vetula esset, quæ iam hæreret in iudicio, quæ non distingueret, quæ cōtrariis morbis diuersas cura opportunas non indicaret, illi pertinaces decocta ad explodendum propinant, vt in variolis & morbillis solet fieri: cum pulicaris macula solum symptoma sit, nec vlla materia ex eo excernitur, morbillus autem non solum signum est, sed partem delinquentis materiae continet, ob hoc expelli desideratur.

Nec tamen putes me blaccias velle à morbillis differre, sed ad eum, qui subterfugere possit, ex mala versione scripta sunt.

In hoc igitur morbo, cum pestiferus sit, & non solum epidemius, præstabit curam eam, quæ pestilenti debetur, administrare: in hoc solo mentem apponens, quod cum in subtili sanguine accendatur, cutimque tentè natura, quæ talibus refugium est vnicum, sudorem eius veram crīsim ostendit. Quare non deficientem adiuuabis, languentem coërcebis, cordi auxilia feres, paucique ab initio curati periclitabuntur. Lique etiam ex hoc, eos qui aquam desiderant, nullo meliore auxilio, quam eius potus sanari posse, si reliqua consenserint.



## CAPVT XXXVII.

*Quòd in morbi gallici dignotione causis & cura peccant.*

**T**Rigesimus septimus abusus est, circa morbi gallici naturam qualitatemque, ac signa & medelam, de quo, quoniam libellum integrum scripsimus, ad illum te remitto.

## CAPVT XXXVIII.

*Quòd non expectant operationem medicinarum.*

**T**Rigesimus octauus error est, cum multitudine medicamentorum ægrum onerant: eo dum, ut nec vnus auxilium patiantur, impediunt, nocent, debilitant, expensis inanibus ægrum exhaustiunt, hocque faciunt, ut plurima scire videantur. Vnde qui pauciora scit, plurima semper exhibet, quoniam omnia omnibus conferre existimat, decipiunturque quodam dicto Principis. Et cum medicamentum non iuuerit, permute te ad aliud, suppletu, tanto temporis spatio expectato, in quo auxiliari potuerit. Nam cum tunc non auxiliabitur, aliud est querendum medicamen. Vnde antè dixit, Caue ne à rectitudine recedas, licet videris quòd ipsarum tardetur iuuamentum.

## CAPVT XXXIX.

*Quod in doloribus non vtuntur propriis.*

**T**Rigesimus nonus abusus est, cum in vehementissimis doloribus interioribus, vnde cumque sint, per enemata suppositoriaque, ac anodina medicamenta curam aggrediuntur. Quòd si intolerabilis omnino dolor extiterit, ad stupefacientia accedunt: aliter autem in primis subsistunt auxiliis, nil acopum administrant, aut stupefaciens, ad quod occulta possit virtute proficere, ut dolor mitior fiat: nam calidum trahere, frigidum densare, stupefaciens virtutem, enervare, atque periculosiorem morbum reddere dictitant.

Hoc in errore non tantum sicut in reliquis sunt accusandi, cum se bene facere putent, licet malè faciant, illudque canonicum credunt: in reliquis cum aut rudi inscitia, timore astantium, aut obstinatione diuturni abusus periclitentur.

Si igitur dolor qualiscunque sit, siue acerbis, siue mitis vexauerit, quomodocunque tollendus est, dummodo non per narcotica vocata medicamenta: Eo enim tantum in

intolerabili opus est, sed & tunc vltimum proponendum, qualia auxilia sunt, cornu cerui, galanga vsu nota, piper, limaces: nam nocumentum quod ex debilitate virtutis fit, & materiæ attractione doloris tempore (nam dolor sanguinis profluvium irritat, & phlegmones facit) maius est, nocumento condensationis materiæ ex medicamento frigido: & sæpe etiam maius periculo torporis membri à stupefaciente medicamento inducti. Non ergo expectabis lenitionem in sedando dolore. Oportet tamen illud facere, & hoc non omittere: caue tamen ne medicamento morbi magnitudinem excedas. At dicent, vera doloris cura est causæ ablatio: fateor, aliud tamen est à quo cura sit exordienda, aliud in quo finienda perficiendaque. Nam sic conueniret in quocunque morbo ex humore constante radicitus à principio purgare. At, dicent, in eis prohibet cruditas. At ego dico in doloribus sapissime, & dolor, & cruditas, & debilitas virtutis, & symptomata mala impediunt, ut vomitus. Hoc abusu, quamplurimi pereunt aut contabescunt, qui citò alioquin sanarentur.

## CAPVT XL.

*Quòd in vehementibus doloribus timet mittere sanguinem.*

**Q**Vadragesimus abusus est, cum in eisdem doloribus, quanquam acutissimis vana suspitione, ne virtus solvatur, detenti, salutarem venæ incisionem prætermittant cum tamen ex Galeni præcepto sit, & dolorem mitiget, & nos securos à phlegmonis suspitione reddat, ac ex consequenti semper ferè à morte: raro enim dolor occidit, nisi phlegmone concitato.

## CAPVT XLI.

*Quòd in nephriti vtuntur diureticis cibis.*

**Q**Vadragesimus primus vsus damnandus est, in renum calculo, cum cibos diureticos vinæque alba propinant, credentes vias apertiores reddere, cum plurimam eo materiam coaceruent, lapidemque ac arenas aduocent. Nam quòd sperant materiam ibi moram non ducturam, haud impetrare possunt, cum mora nutriendi causa sit necessaria. Apertis igitur venis de materia plus accedit, cum hoc etiam podagram adiungunt, vnde in communi adagio ex lithiasi podagra. Itaque vnum volentes morbum curare, ipsum deteriore reddunt, aliudque non minus grauem adiungunt.

Melius esset igitur cibaria ventrem subducentia minimèque aperientia assumere, sed constringentia, qualia sunt, quæ obstrunt, ac vinctuosis, vel lenientibus complicantur.

CAPVT



## CAPVT XLVII.

*Quod concoquentia trina faciunt.*

**Q**uadragesimus secundus abusus est, cum concoquentia trino numero terminant: cum sanguine pondere, non virtute nō qualitate, non impetu metiuntur, eoque tantum usus malus creuit, ut mihi, quandoque quatuor aut quinque concoquentia danti, quoniam non potius medicinam exhibebam, mulierculæ submurmurarent. Quod adiungitur deterius est, cum missionem sanguinis iteratam magnæ minutionis vicem supplere posse credunt: cumque hoc, in utrisque sinochis peccato pernicies, aut morbi longitudo ægris comparatur.

Cogitare oportet concoctionem materiæ, ubi ægrum videre non possis, ratione habita, tum morbi, tum symptomatum iudicabis, nullique numero famulaberis, sed ad ultimam vsque coctionem peruenies. In sanguinis etiam missione iterationem fugias, cum vna copiosa secunde administrari possit. Iteratio enim Arabibus, qui in calidissima regione habitant, ob idque parum etiam sanguinis habent, maximè placet.

## CAPVT XLIII.

*Quod in hydropse vtuntur soldanella.*

**Q**uadragesimus tertius est error, cum in hydropse soldanella vtuntur, quæ hepar debilitat, nec sanis antiquis nota est, ea præsertim in cura, in qua tum validissima, tum tutissima auxilia non desunt. Ego sanè eorum qui valida virtute, ac sine hepatis scilicet erant, neminem mortuum vidi, cum curam antiquorum rectè experti fuerunt, ita ut non difficilem genere morbum asclenem iudicauerim.

## CAPVT XLIV.

*Quod fluxibus cum febre dant cassiam.*

**Q**uadragesimus quartus error est, cum in fluxibus purgatione vtuntur cum cassia etiam pessimè, quoniam intestina debilitat, immemor eius quod Glauconi Galenus referebat. Cum febris fluxui sociatur, non purgabis aut astringes. Multos enim medicorum vidi talia facientes, ægros etiam, qui non quantum oportebat, aluo deiciebant, nihilo secius in grauissima pericula perduxisse. Quendam cognoui medicum, qui cum morti proximus esset, seipsum occidisse confitebatur. Nam cum non in se, quam in aliis, esset prudentior, in fluxu tres lenientes me-

Tom. VII.

dicinas assumpsit, quibus intestina imbecilliora reddita, humorisque concitati mortis causam dederunt. Nam cum materia veneni particeps est, emendari debet. fluctuans enim ægrum interficit. Vnde etiam illud, Difficultas intestinorum si ab atra bile inceperit, lethalis est: non dixit, si cum atra bile fuerit, sed si inceperit. Nam emendari humores minorem noxam pariunt. Si verò prauis, tutius quiescunt, quam moueantur, siue medicamento, siue sponte. Quod si humores haud venenosi sint, concoqui debent, antequam purgentur. Esto modo quod nulla venenosa qualitate sint infecti, sint etiam concocti: præstat etiam non purgare, quoniam securius pluribus quam paucis diebus eadē humoris quantitas eiicitur. Nullo igitur in casu purgare, rarissimè etiam astringere conueniet, cum febris fluxui associabitur, nec scio, cum omnes authores antiqui consulant potius astringendum quam laxandum, cur isti lenitione opus esse existiment. Nam licet Rasis in libro diuisionum, in cura fluxus ab atra bile purgationem præcipiat cum epithimo, intelligit tamen cum materia est concocta. Nam venæ incisionem ante hoc præcipit, intelligitque cum materia quæ fluxus est causa, non excernitur. Raro enim sponte bilis nigra euacuari solet: cum verò virtus non ferat, aut accidens sanum ex fluxu vrget, tunc sistere paulatim melius est. Constat igitur nunquam purgandum, raro sistendum, sed serum calibeatum exhibendum.

## CAPVT XLV.

*Quod catapotia dant proximè à cœna vel ante cœnam.*

**Q**uadragesimus quintus error est, cum catapotia ante cœnam, vel à cœna proximè propinant: de quo satis libello de simplicibus dictum est: præstat enim horis matutinis accipere. Sed consulendus erit etiam liber contradicentium medicorum.

## CAPVT XLVI.

*Quod in matre puerorum cum febre dant rutam & castoreum.*

**Q**uadragesimus sextus error est, cum in epilepsia siue conuulsione infantium vtuntur castoreo, ruta, mitridato, etiam circa caput assa fetida, & reliquis calidis medicinis: cuius sententiæ authores celebres habentur: interque hos Rasis, quos malè recentiores interpretari hora casus etiam epilepsiæ administrant, quo nihil esset exitiale magis. Nam longè plus est, quod trahitur de materia, quam quod euacuetur, nec eorum cerebrum tantam vim

T

sustinere



sustinere potest, quoniam humidissimum est. Antiquorum verò consilium fuit, vt cerebro & corpore purgato hæc administrarentur: sic enim possibile est cerebri malitiam per hæc emendari. Quòd igitur in hoc præstat, si non vniuersa diuertentia inuerint, cucurbitulæ, suppositoria cathartica quæ vesicatoria, frictions, ligaturæque adhibeantur. Considerabis etiam, si ea quæ anterioribus cerebri neruis moueri solent, qualia os, lingua, oculi, illæsa sint: tunc vertebræ candens ferrum imponens, vnde neruus conuulsi membri deriuatur. Quod si à collo infra totum corpus conuellitur à tertia ad quintam vertebram, cauterium impones. Hoc enim solo auxiliari suffragio poteris, pluresque spe destitutos, sanitati restitues. Sed illud est longè deterius, cum pueris iam febrientibus huiusmodi medicamēta exhibent cōtraria curationi. Nam cum epilepsia vel spasmus febri succedit, humidis curanda est, vt colligitur secunda aphor. 26. & quinta aphor. commen. primo. Ob hoc mirum est, quomodo circa illam curam totum contrarium faciant. Non est tamen mirum cur nullus infans ex hoc sanetur, cum mori cogantur, nec mirum est, cum de nomine non constet apud Auicennam & Rasim curam esse ancipitem.

## CAPVT XLVII.

*Quòd sæpe derelinquunt agros, qui postmodum sanantur.*

**Q**uadragesimus septimus abusus est, cum Galeni consilio, morituros solis prognosticis derelinquunt. Cum igitur æger ad mortem tendere videtur, medicus eum destituit, plerunque verò aduenit vetula, vel circulator, vnde casu auxilio fortuito æger reuocatur ad vitam: ita non solum medico, sed medicinæ infamia accedit. Primum quidem, quod Galenus voluerit, dicendum est. Nam non absolutè intelligi hoc debet, sed primò excipiendi sunt morituri, qui diu tamen superuiuere possunt, quales sunt hestici confirmati, & vlcera in interioribus membris habentes, qui quam tandem sint morituri, tamen medici prudentis consilio gubernati multo tempore possunt superuiuere. Secundò non medicum, qui à principio ægri tutelam apprehendit, ab ægro coercet, sed nouiter aduenientem monet vt abstineat, cōsiliū gloriæ medici vtile: qui verò à principio morbum suscepit, aut curandum posse sperans, aut negare non potens, grauato etiam vsque ad mortem ægro, eum nequaquam destituere debet: maximè cum sæpe postmodum, vel rupto phlegmone, vel ob latentem causam, vel aperto hiatus corporis, vel permurato medicamine malo, vel ultimo conatu naturæ experiente contingat ægrum à morte reuocari ad vitam. Cuius etiam sententiæ Princeps fuisse creditur. Nos autem quandoquidem

in acutis nunquam sunt omnino certa signa salutis, aut mortis: neque ab ægro discedere consulimus, nec in desperatis casibus nouiter vocatum accedere debere negamus, modò futuri euentus astantes admoneas. Caue tamen ne tanquam curandum accipias: ob hæc igitur duo, maxima medicis infamia, ægris non parua iactura comparatur.

## CAPVT XLVIII.

*Quòd nouiter quadam medicinalia dant.*

**Q**uadragesimus octauus error est, cum nouiter natis auxiliari ope, alij sirupos, alij pulueres, alij aliud consulunt: cum constet tam mollia membra nulla debere permutari qualitate, siue purgante, siue etiam astringente. Nam cum etiam in morbis hoc Auicenna præcipiat, vsque ad plurimos dies abstinendum, nutritique exhibendum. Illud tamen longè deterius erit infanti sano exhibere: siquidem corpora sana habentes difficulter ferunt medicationes: tenella enim illa membrorum compago nihil innoxium, lacte excepto, recipere potest. Quòd si nimium pleni videntur, à cibo abstineant, & vltimus terminus est horarum quadraginta. Quòd si quis hoc opportunum esse non credat, Galenum consulat: non enim est persuadendum eum tantam vtilitatem præterisse.

## CAPVT XLIX.

*Quòd thermarum aquas sæpenumero dant & malo modo.*

**Q**uadragesimus nonus abusus est, cum thermarum aquas sæpius nullo iuuamento aliquoties etiam maximo detrimento suadent. Extremum etiam appellant auxilium, cum aquæ aduectæ primo sint inefficaces, ac plerunque etiam corruptæ: quod ex praua odoris & saporis qualitate manifestum est. Esto tamen quòd integræ sint bonitatis, ita vt non ad nos aquæ, sed nos ad aquas accedamus, cum natura omnes aquæ metallicæ malæ sint (vt dixit Princeps) multitudo eius magnum corpori faciet nocumentum: in magno enim quanto, magna est vitus. Vnde etiam idem omnes aquæ minerales vrinæ difficultatem faciunt, iuuamentum autem rarò magnum est: quoniam rarò contingit aquæ proprietatem exactè morbo fore contrariam, nec valida vis à debili potest sustineri virtute, nec aquæ illæ admisionem, aut emendationem suscipiunt. Ob hæc omnia non mirum est, si plures thermis periclitentur, quā sanentur: quam ob causā antiquis rarò vsui fuit. Diligebant enim veteres ea medicamenta, quæ corrigi poterant: ea autē asperna



aspernabantur quæ violenta essent, nec possent emendari. Deteriores autem sunt thermæ validiores: unde Porretæ aquas vitant, non quia insalubriores, sed quoniam erroribus detegendis medicorum nimis sunt promptuariæ. Nostri autem temporibus ne quandoque gloria sit aliena, ad aquas minerales ægros, quos sanare nesciunt, destinant: ita ut rectè miserorum refugium appellari possint. Nam si reliqua prætermittuntur, non carent omnes immodica siccitate.

Non sunt igitur thermæ exhibendæ primò, nisi homine ad eas accedente: quod si aliter cogat necessitas, vitreo vase non ligno deferantur, sit autem plenum vas, non respiret, non aërem tangat.

~~~~~

CAPVT L.

Quod in distillationibus ex igne cauteria exhibent.

Quinquagesimus abusus est, cum in distillationibus ex igne cauteria exhibent, in reliquis morbi negligunt: cum tamen inter omnia periculosius cerebro cauterium administratur, cum humidissimum sit, & natura mollissimum. Quot miseros homines his cauteris iugulari vidi: nam cum periculum sit vehemens, iactura certa, cruciatus magnus, opus vulgò detestabile, non erit capiti administrandum, nisi certa salutis concepta spe, non ambigua. Id fiet, cum infra caput omnia membra fuerint incolumia: aliter æger certè & omnino periclitabitur. Nam tanta est noxa ab igne illi membro, ut si vel alterius membri morbo, aut virtutis debilitati societur, ægrum proculdubio producat ad mortem. In reliquis autem locis, excepto cordis tectorio, securius sit, licet maiore cum dolore. Unde faciendum consulo si necessitas exigit: neminem enim ob hoc perisse vidi vsque nunc.

~~~~~

## CAPVT LI.

*Quod aloem proficuum ac salutare in vitæ regimine credunt.*

**Q**uinquagesimus primus abusus est, cum aloem & pillulas in vsu laudant pro sanitate conseruanda, quia ventriculo salutaris inuenitur, ut à Galeno: Aloes ventriculo gratum, ut si quod aliud, quod dictum secuti Auicenna, Mesue, & reliqui, non animaduertentes dictum quinto continetis, aloes est comparatione soluentium medicinarum stomacho minus noxium, attamen & ipsum nocet, unde Galeni dictum hoc sonat, hæc Rasis, eius verba exponens: cui Celsus astipulatur, Omnis medicina solutina mali succi est & ventriculo inimica: cum hoc verò aloes corpora tabefacit, & nimium ea exiccat, & ideo senibus prohibetur: & cum hoc pillulæ inducunt magnam consum-

Tom. VII.

ptione, & non est aliqua ex his vitæ prolongationi utilis. Fecit igitur medicos errare dictum Mesue: atque vtinam ego hoc tempestiue sciuissem.

Consultius igitur fuerit, nisi maxima urgente causa, ab omni pillularum genere abstinere, ac potius humidis medicamentis uti, ac cibis mollientibus.

~~~~~

CAPVT LII.

Quod in vere purgant, & minuunt plurimos quibus nocent.

Quinquagesimus secundus error est, quod iubent plurimos purgari, aut sanguinem minuere, hoc autè maximè in vere, iuxta illud: Quibus vel mintio vel purgatio, cōuenit hos purgare vel minuere vere cōueniet: immemores dicti Gal. Intēperatos autè neq; minus, neq; omnino purgabis: plus enim erit quod ex intemperato victu aceruabunt, quàm quod tu medicamento vel minutione sanguinis detrahes. Quod igitur solum vtentibus, bono regimine consulendum erat, omnibus consulunt: & quod deterius est, libentius his, qui inordinato vtuntur regimine, quoniam in eorum corporibus verisimilius est maiorem prauorum succorum esse abundantiam.

~~~~~

## CAPVT LIII.

*Quod balnea crurium & manuum in febribus persuadent.*

**Q**uinquagesimus tertius abusus est, quod iubent in febribus lauare manus & pedes secundum illud ad Glauconem, Balnea verò calida ex aqua fontis profunt, tum quia aliquid vacuant delinquentis humoris, quia humore ac frigidityte causæ facienti febrem, ac ipsi febri ac eius incommodis probè aduersantur. Non animaduertunt tamen in reliquis à tertiana pura hoc non dixisse: tum etiam quod iam dixerat, & si tibi signa coctionis præcesserint, &c. Non ergo vult quod augmenti tempore fiant: incommoda autem plurima sequuntur. Sed ipsi ea exhibent ad alleuiandum dolorem capitis, & quædam alia accidentia, ut proficere videantur. Non enim consilium medicorum improborum est iuuasse, sed videri iuuasse. Probi autem medici est quod verè non iuuat: imò nocet, licet iuuare videatur, dimittere. Unde cum balneum intempestiue, id est, citra coctionis signa & vniuersalem corporis innanitionem exhibetur, hæc procreat incommoda. Primò quidem obstructions multas facit, & tales ut nisi ægrè curari possint. Secundò apostemata inducit. Tertio horripilationem, ut per Rasm apparer. Quarto virtutem exoluit: & scias quod Rasis credidit in hoc, quod in tertiana liceat balnari ante coctionem secundum Galenū ubi sit pura,

T 2



& non est ita. Dico igitur quòd ægri non sunt balneandi, si ex putrida laborent, nisi concocta matetia, & ægro exinanito, ô quoties vidi in hoc medicos errare grauissimè!

## CAPVT LIV.

*Quòd cibant in nocte.*

**Q** Vinquagesimus quartus error est, cum cibant ægri in nocte. Reclamat magnus Hippocrates non esset permutandam consuetudinem repente, etiam ad meliora: quantò minùs vos non permutabitis ad deteriora? At, dicunt, virtutis debilitas hoc postulat: quomodo igitur cibus concoquetur tunc, si tanta vrget debilitas? iuribus igitur vtaris. At, dicunt, oua & contusa ex carnibus haud concoquantur difficulter: at nesciunt quòd tunc morbus est in statu, si virtus deficit, aut in declinatione, aut syncopalis: si primum, per 19. abusum redarguti sunt: si secundum, non contingit ægrum mori in vera declinatione morbi ex defectu virtutis stante cibo consuetuto, vt tertio de crisi patet: si vltimum, syncopalis rara est, nec in omni etiam cibandus est æger, vt primo ad Glauconem habetur. Rarissimum igitur erit quod in nocte cibum dare cogat. At medici in cunctis validis morbis hoc faciunt, nocentes validè. Si ergo morbus non fuerit syncopalis ex debilitate ventriculi, cum accessione nocturna, nunquam æger in nocte cibandus est.

## CAPVT LV.

*Quòd vitant creticos, qui non sunt dies cretici.*

**Q** Vinquagesimus quintus error est, in diebus creticis. Nam vitant septimam in purgando, in quo dupliciter errant: nam in pluribus morbis septima, nec est cretica, nec indicatina. Hac de causa suscitauit morientem filium Antonij Corbitæ infantem, quoniam credidit medicus, quòd in septima non oportuit quicquam facere: dixi ego, quòd septima non est cretica ratione illius ægritudinis: cucurbitulas igitur apponens, sanguinem detraxi, & subito euasit à morte, hoc sæpe mihi accidit. Secundus error est, posito quòd esset dies cretica aut indicatina, licet etiam purgare ob tres causas, vel quia natura tentat, & non potest mouere: vel quia morbus est fortis, & materia turget, non expectans rationem purgandi à natura: vel tertio quia ipsa mouet motu non conuenienti, vtpote faciens crifim per synanchem vel morbum lateralem. Manifestum est igitur, quòd frequentius possumus operari in septima, quàm non operari. Ipsi tamen ex quodam instituto semper quiescunt morti ægri consulentes.

## CAPVT LVI.

*Quod purgant in morbis iuncturarum.*

**Q** Vinquagesimus sextus error est, in morbis iuncturarum in quibus purgant assidue, & etiam cum cassia, quod deterius est, cum ipsa vehementer noceat iuncturis & neruis, vt etiam dixit Mesue: & cum hoc ipsi non habent considerationem etiam, quod non habent verum hermodactylum, & ideo purgant, & non possunt auferre præparationem, & dilatant vias iunctarum, & ita ex podagra parua faciunt attritum maximam: ideo sapiens Rasis dabat oleum solatri siue stris, cum modico olei amigdalini dulcis & saccharo: & Scipio noster curauit se diæta tenui. Dico istis duobus solis auxiliis, si quis rectè vsus fuerit, curabitur omnis podagra, quæ non fuerit confirmata. Cura autem medicorum nostri temporis, non solum est inanis, sed perniciosa: vnde aliqui audent supra diarob cum turbiph, & alij supra medicinas fortes, & aliqui dant aristologiam.

## CAPVT LVII.

*Quod vtuntur temperatis in complicatis affectibus.*

**Q** Vinquagesimus septimus error est, cum in complicatis contrariisque affectibus, siue membri eiusdem, siue diuersorum vtuntur medicinis & cibis temperatis: creduntque quod res temperata cuilibet excessui sit contraria: & accidit sæpe, vt in quotidiana quod causa est frigida, & morbus calidus. Plerumque etiam ventriculus est frigidus, cum hepate calido, & vt in hydrope frigidus, cum hepate calido, & vt in hydrope frigida, cum febre & talibus. Hoc est igitur argumentum eorum vt medicina sit temporaria, vel cibus: nam medium vtrique extremo est contrarium: cura autem fit per contraria: igitur temperatum conuenit dispositionibus contrariis. Item calidum auget vnam dispositionem, & frigidum auget aliam: igitur temperatum est eligendum, saltem causa necessitatis, si non alterius. Item calidum remittitur à temperato, sicut apparet de aqua feruente iuncta tepida, & pari ratione iuncta congelata tepida, fit mixtio temperata: igitur competit tanquam contrarium. Itè quia medicina calida permixta temperata remittitur à medico: igitur & pari ratione morbus calidus à cibo & medicina temperatis. Itè cibus & medicina assimilant sibi corpus: igitur cum temperatum assimilat facit temperatū. Sed reductio ad temperatum est sanitas: igitur talis cibus inducit sanitatem in vtraque dispositione simul: patet antecedens ratione reactionis. Itè cibus temperatus conuenit in vna dispositione tantum: igitur à validiori in contrariis: cum in vna dispositione detur locus contrario



contrario exhibendo. Antecedens patet, de  
onis carnibus per Galenum, inde cura arden-  
tis febris, & tertianæ ad Glauconem & ali-  
bi, & Principem & alios. Item si cibus &  
medicina temperata non conueniunt in hoc,  
multò minus in reliquis dispositionibus: igitur  
erunt superflua & nunquam administran-  
da. Patet in luctio, nam in simplici dis-  
positione multò minus conuenient, cum locus  
detur contrario, nec per te in dispositione  
contraria, nec etiam in sanitate, quia sanitas  
medicina non indiget, nec agitudine tem-  
perata, quia sic primò non esset agitudo,  
cum agitudo sit intemperies, tum etiam  
quia ea posita solueretur morbus à consimili  
medicina & cibo & non iuuaretur: igitur  
nulli competere. His igitur argumentis  
medici persuasi, cibum & medicinam tem-  
peratam exhibent in contrariis affectibus,  
putantes vtrique dispositioni prodesse, cum  
strenuè noceant. Nam cum quadruplex sit  
modus in contrariis affectibus curandi. Pri-  
mus est hic, vt per temperata curemus tan-  
quam contraria vtrique dispositioni. Secun-  
dus, vt per commixta ex calidis frigidisue.  
Tertius, vt caput vnum statuamus curatio-  
nis eique intendamus altero non neglecto.  
Quartus, vt vicissim curare tentemus, modò  
calidioribus obstantes frigiditati, modò fri-  
gidioribus caliditati. Non videtur quem-  
quam ex his Galenus, prætermisisse modum  
præter primum, vt quòd in cæteris abusibus  
obseruatum est, ne obiter medicos peccasse  
credas, sed tanquam ad humani generis per-  
niciem concitatos, illud primum elegisse, quòd  
& à veterum sententia abhorreret, & cum  
nulla utilitate maximam afferret calamita-  
tem. Vnde. 1. 1. artis curatiuæ, nunquam  
tamen præceptum illud, quòd contraria con-  
trariis curantur, aliquando verum, aliquan-  
do falsum erit, sed semper verum, licet ex  
vñ contingat, quandoque cum aliis copu-  
latur morbis. ante illa procuranda sanan-  
dæque esse. Hic tertium modum curandi at-  
tigisse videtur. Rursus autem ibidem, Quum  
verò etiam materiæ, quæ hæc efficiant, ca-  
lidæ sint, necessarium est interea, tum pu-  
tredinem, tum etiam febrem augeri: quare  
quoad licet id agendum, vt quæ minus cale-  
faciat, materia deligatur, & possit. Quod ve-  
rò febris ipsius iam accensum, refrigerabi-  
mus. Modum hic quartum eligere videtur  
non sine tertij commistione: nam apertionem  
caput intentionis curandi statuit, & licet pri-  
ma fronte videatur in eiusmodi auxilio tem-  
perata postulare, atq; pro illis sentire, nequa-  
quã tamen est: cum auxiliũ non in tempera-  
tura quærat, sed in vi quæ exrenuatoria est &  
diaphoretica. Manifestum autem talia minus  
calida propter febrem desiderari. At non  
quia temperata, sed frigidiora eligerentur:  
cum autem talia nedum esse possint tempe-  
rata, sed omnia calida, multò minus frigida  
quærenda erunt. Ob hæc Galenus sapienter  
proxima temperamento eligit ea, quæ nul-  
quam frigida esse possunt. Non ergo prima-  
facies sermonis te decipiat, cum cuilibet eru-  
dito satis hæc sint manifesta. Item ad Glau-  
conem primo, dat in complicata dispositione  
ex bile & pituita pitisanam cum pipere, vel

cũ mulla hyssopum vel origanũ, ita vt simul  
siccat & humectet, calefaciat & refrigeret;  
in victus ratione: comam verò absinthij con-  
cocta materia vtilem existimat, tanquam  
symptomati contrariã ac principali morbo:  
itaque in hoc videtur secundum modum &  
tertium amplexari: in sexto etiam de tuenda  
sanitate, nonne calidis frigida conuenire  
omnino putat? Quòd si omnino disiungi ne-  
queant, aliquando oximel cum diatrion pi-  
pere conpropinant, vt cum hepar obstructum,  
ventriculus autem non concoquit, ita vt  
alterum viscus caliditatem, alterum frigi-  
ditatem contraxerit: pari ratione oximel  
detergit eos, quos caput frigiditas ven-  
triculum caliditas detinet. Nimirum in  
arte etiam parua non seungit hanc ab il-  
la intentionem: nullibi media collaudat  
tanquam vtrique extremo contraria, sed  
prius extenuantibus, mox expurgantibus  
opitulatur, ita Galeni sensum ab hac opinio-  
ne alienum esse, quòd etiam ratio detrectat,  
persuademur. Nam cum curatio per contra-  
ria in gradu fiat, vt sæpe in arte curatiua  
Galenus replicat, non potest cibus tempera-  
tis aut medicinis res transigi: quandoqui-  
dem nullum temperatum distemperato in  
æquali gradu est contrarium. Præterea si ita  
esset, nulla iam alia esset medicina, aut cibus  
exquirendus: nam omni distemperato, tem-  
peratum contrarium est. Præterea cum ci-  
bum aut medicinam temperatam calido ex-  
hibet, subito calefit: non ergo amplius,  
nisi per instans, manet contrarium, simile etiã  
simili furere facit. Quòd si omnis medicina  
remissior, aut cibus competit, nõ erit mulla  
in causonide refellenda, à qua tamen Hip-  
pocrates abstinuit, vt etiam colligitur ab  
Auerro. Mirumque est non solum absolutè  
contraria, sed in gradu æqualia desideranti,  
velle temperata exhibere. At, dicent, lac  
quòd temperatum est hecticis calidioribus,  
& oua competunt: hoc quidem tempera-  
menti causa non est, cum & testiculos gal-  
linaceos laudet Auenzoar, qui cum calidi  
sunt, lac etiam frigidum est: itaque facili-  
tatem concoctionis, velocitatem transitus,  
bonitatem alimenti, & paucitatem excre-  
mentorum in eo considerat, non ratione  
temperamenti. Nam sic iure pituita præpo-  
nitur: ob quæ iure datur cremor ex hordeo  
cum cancri & caphura, & troscisci despodio.  
Videmus autem Auerroem reprehensorem Ga-  
leni in compositione medicamentorum in  
diuersitate materiæ peccantis, & membro-  
rum oppositione: quoniam existimant Ga-  
lenus quòd hepar calidum attrahit quòd fri-  
gidum est de medicina, & matrix frigida,  
quòd calidum est: igitur Auerrois in cura dat  
piper & hyssopum oximelite & aqua hordei,  
sicut præcipit Galenus. Verum diuersitas  
oppositionis non est secundum duo loca simul;  
& cum dat carnes pulli, manifestum est, quòd  
non sunt temperatæ, sed calidæ in secundo  
gradu, & permutare iura cum liquiritia &  
hordeo non est malum, & ita videmus quòd  
inuamentum verum est in cibo & medicina cõ-  
trariis febri, aut causæ febri facienti, & cor-  
rectis, & non in simplici cibo & temperato vel  
propinquo: & propter hoc videmus quòd



Auenzoar in cura febris cōpositæ dat pullos cum omphacio coctos, aut aceto & vtitur medicina frigida absterſiua cōposita ex contrariis partibus, licet videatur mihi cōpositio illa calida, attamen omnino constat ex contrariis: & licet Serapio in cura hemitritei dicat, quod si æqualiter vincant phlegma & cholera, tunc curamus temperatis, intellexit per temperata equaliter ex contrariis mixta: quod apparet ex ultimis verbis capituli, Cūque fuerint æquales, miscemus ea æqualiter: itaque non est eius sententia ab hac differens, cum totam seriem verborum contemplatus fueris: & in hoc etiam consentire videtur Rasis cum dixit, quod cōpositæ febris sit cura cōposita, & licet alibi videatur sentire de remissione medicinæ intelligit refractionem, aliter esset in contrario sensu: & hanc sententiam defendit Auicenna contra Auerroem in cura hemitritei volens, quod si natura non potest discernere, ægrotudo est incurabilis: & hoc motus fundamento componit medicamentum ex croco, spica, rhabarbaro, & caphura, & seminibus frigidis, & berberis, & spodio, & xilaloës. Constat itaque, quod medicinis vtitur cōpositis, & cibis similiter, & hoc voluit cum dixit in primo. Ex rebus quoque in quorum medicatione subtile est, adhibendum studium est: cum in vna coniunguntur ægrotudine duo, quæ fieri debent contraria, quia oportet, verbi gratia, vt ægrotudo infrigidetur, & eius causa caleſcat: quæro si per temperata hoc fieri posset, quodnam subtile studium esset adhibendum, nam faciliter soluerentur huiusmodi morbi. Altior ergo sensus in hoc Auicennæ fuit etiam quam Gentilis exposuerit, de quo inferius dicam. Ægrotam etiam in eandem sententiam subscripsisse video ac Haliabbatem, quo nullus clarior in hac sententia fuit. Vnde de hermitriteo loquens, cum tertianæ accessio imminet, lactucas attriplies, cucurbitas, & aquam granatorum, altera verò die, qua amphimerina premit, pullis, & hyſphidabego, & zirabago: itaque alternatum victum exhibet quartum curationis modum complexus.

Causam huius erroris recentiores dedere Montagnana, Marſilius Ficinus, Platearius, ac alij qui non solum Galenum, quem flocci faciunt, non intelligunt, sed nec eum quem maximè obseruant Auicennam. Turpe enim cū sit optimum virum derelinquere, vt expostori initaris, illud verò turpissimum est, nec eum, quem vis sequi, intelligere. Cū igitur morbi contrarij quadrifariam distinguantur, aut enim distant loco, vt calidissimum hepar cum ventriculo frigidior: aut loco distant, & tempore modico, veluti cū diaria à bile lientericæ iungitur: aut sunt loco quidem non proportionata, sed tamen seiuncta corpore, vt in hemitriteo, plurimum enim eius locum habet seiunctum: sūt enim in venis quædam, & quædam extra: aut omnino iuncta sunt, vt in febre tertiana notha. Hi sunt modi contrarietatis in quibus oportet semper, vt obserues quod dicitur quarta primi capite ultimo, an vna dispositio sit alterius causa, an vna sine ala sanari nequeat,

an vna sit alia periculosa? & hæc est sententia Galeni. Vt igitur in his rem experimento conformem à ratione non alienam dictis Galeni consentientem mediteris, hæc obserua. Primum cū dispares causæ fuerint, siue quod sit alterius causa, siue quod sine ea reliqua sanari non possit, siue quod validior sit affectus, siue quod periculosa, aut omnino symptomati sæuiori complicatus, illius, quod magis vrget, curam per contraria in gradu molieris. Esto autem quod pares sint causæ, quod vix credi potest à Galeno: sit igitur calidissimū iecur, & frigidissimus ventriculus, obseruandū est diligenter ne vnus medicina alteri sit impedimento. Hoc autem vel ratione applicationis, vel ratione mortis, vel ratione impedimenti, vel ratione proprietatis. Primum est, vt inungas hepar ex oleo sandalino, & rosaceo, & ventriculum ex oleo masticino & de absinthio: ratione autem moræ dabis calida sine potu & quiescere facies, & dabis cum crassa substantia, veluti diatrion pipereon faciens quiescere, & electuarium de seminibus, & santhalos, & caphuram cum aqua endiuicæ mista cum vino albo & facies ambulare. Dabis etiam hoc à ieiunio, illud quandoque à cibo assumpto, ratione impedimenti: dabis piper contritum grosso modo vt calefaciat stomachum, nec eius substantia transire potest ad hepar, & semina frigida exactè contrita. Hæc est causa cur dialpoliticon non contriunt nisi modo crasso, sexto de tuenda sanitate Galen. Ratione autē proprietatis, quia endiuia est frigida, & conuenit hepatis, & res etiam dulcis citò ab hepate trahitur, & absinthium, & piper manent in stomacho, & ea non appetit hepar, igitur si vel diuiso tempore vel eodem commista dederis, simul strenuè calefacies ventriculum & hepar infrigidabis. In cibis verò non tantum qualitas, sed & succi bonitas attendenda est, dabis carnes pulli, & cum pipere confecto conditas: post cibum autem per horas duas vinum album dilutum ita iuuant cibaria quæ piperata, & ius consumptum dicuntur. Cū verò morbus loco & tempore differt, curabis opportunis temporibus contraria administrare, & hoc fit vt antebilis accessiones vinum demus granatorum, lienteriam verò non solum exterioribus fomentis ex menta iuuenus, sed ante cibum aliquid ex citonio cum pipere cōdito administremus, paulatim infrigidantes hepar, quia membrorum principalium infrigidatio moderari debet: post vtemur cōpositis contrariæ factionis, qualia ex pipere, absinthio, inthibo, santhalis, melonum seminibus, hæc multum, illa minimū contundentes: qualia etiam inueniuntur ab Auicenna in suo antidotario quamplurima laudabiliter descripta.

Cum verò materia fuerit veluti quoquomodo disincta, vt in hemitriteo (quanquam & febrium talium, nec numerus sit, nec ordo) maior intentio est in concoctione & euacuatione, in quibus sanitas potius consistere videtur. Nā cū ad intentionē peccantis qualitatis intēdimus, cibis calidioribus frigidiora permiscemus: plus enim vnaquæque res suo contrario destruitur, quàm à consimili fouetur.



etur. Omphacium igitur, & pruna, & acetum, & piper, carnibus volacilium miscebimus, ita tamen ut meminerimus cibos nos præparare, non medicinas. Nam eiusmodi nullam cibi rationem, sed condimenti obtinet: ita etiam prisanam, piperis modico, passeris, seminibus albis condimus: atque ita in medicinis calida frigidis permiscebimus, non absolute quidem (hic enim est error medicorum nostri temporis) sed eo in gradu, ut vicissim morbi opponantur. Hæc fuit illa antiquorum nunquam satis laudata soletia, à nostris autem non intellecta atque neglecta, componentium philonia, cæterisque opiatis medicinas, in quibus utriusque contrarietatis extrema copulauerant, opium, hyosciamum, mandragoram, atque ex opposito, piper, castoreum, euphorbium, quædam etiam aromatica, non solum ad vires membrorum roborandas, ac abominationem tollendam, sed ut extremum extremo tanquam per medium convenientius iungeretur ad tollendas extremorum morborum, ac etiam contrariorum dispositiones. Sic enim simul & cholicam tollunt, & pituitam calefaciunt, & febrem auferunt. His medicinis sanè nullam, si rectè operatus fueris, utilitatem comparaueris. Si igitur quisquam notha tertiana detinetur, non habebis hæc temporum vicissitudinem nec membrorum, sed quantum in ipsa est, tentabis, quæ de hemitriteo dicta sunt, permiscere, nullam disunctionis occasionem expectans, ut in reliquis. Verum caue, ne cum superfluo, experiaris sed in omnibus oppositarum virium commode pro ratione temporis, morbi, naturæ, & reliquarum indicationum medicinas temperabis. Reliquum igitur est, ut obiecta dissoluamus, & primò quæ à iunioribus indicta sunt. Nam quod medium quoquomodo contrarium sit extremis tanquam oppositum, ut accepit Aristoteles, satis concedi potest. At quod eo modo contrarium, ut æqualiter à medio distet, quantum morbus ab opposito, id nec tu conaberis probare. Tale autem est quod queritur, ut dictum à Galeno sæpius.

Ad secundum dictum est. primò, quod differentia est quadruplex in exhibitione: quoquomodo calidum membro frigido non calido copuletur, ut piper ventriculo & non hepatis: præter hoc etiam plus calefit frigidum membrum à calido, quam in frigidatur à frigido, si ambo applicentur. Cuius experimentum est in tabula ignita & ad ignem posita, cui perpetuò aqua frigida superfundatur: non enim ignita, sed temperata euadet tandem: cum tamen maior sit caliditas ignis, frigiditate aquæ: maior enim est virtus destruendi, quam conseruandi, ut etiam in rebus, quas agimus, experimur. Oppugnatores enim validos, imbelles defensores esse vides: ita etiam natura vnumquodque ad destruendum paratum est. Non est igitur in tot causis vlla necessitas temperati.

Ad tertium, illud quidem fiet in inanimatis. Cæterum animata non eodem modo se habent, sed si fiat, ita tardè conueniet, ut morbo mora potius sit deprecanda, quam auferenda. Nam in igne experimur non extinguì, nisi contrario etiam valido, nuf-

quam autem temperato, nisi non propria causa sublato fomite.

Ad quartum, ubi quomodo id fiat Auerrois. Sed cum ita sit, non negabimus quod quotidie experimur, & si parum remittatur iam tamen ratio subest, ut aliud sit compositio, aliud permutatio. Commissio enim semper quoddam medium possidet. Verum cum aliqua qualitas etiam aduersantibus, tum medicinis, tum cibis supra modum seipsam tollat, minimè securum ducam intermediis auxiliis fouere, quam delere cupiamus.

Ad quintum, assimilatur quod non est extraneum, aut quod modicè vrget. Hoc est, quod dixit Princeps, imò sæpe sufficit multa regiminis bonitas. Quod autem rarum est & paræ utilitatis, non debet pro norma medendi in omnibus recipi. Nam dum hoc expectatur, æger moritur: ultra id quod non prodest quicquam.

Ad sextum, aliud est consulere ratione alterius conditionis, aliud emendandæ temperaturæ causa. Nam cum lac vel oua hæctico propinamus, facimus hoc, ne laboret in concoquendo cibum, & ut sit boni alimentum, & ut paucarum superfluitatum, & ut velox ad transitum. Nam cum non nutritur, ipse hæcticus in deterius agitur subitò. Nam virtus nutritiua non potest quiescere per instans, ut ostendi in libro de morte. Adde quod ouum & lac sunt frigida, & etià quia frigiditatem operamur aliis ingeniis, balneo & troscis, caplura, & cum aqua hordei & prisanæ, & reliquis: pari ratione non est inconueniens uti glycyrrizæ ratione extinguendæ sitis: quanquam non sit ita frigida, sicut est morbus calidus, & ita radice feniculi in aperiendo, quanquam non sit calida pro facultate morbi frigidi: quia non desideramus apertionem fortiorem in principio morbi, ne materia magis cogatur quam dissoluatur. Itaque non est inconueniens uti in dicina temperata ratione alterius iuuamenti, sed eam eligere ad emendandam næqualem intemperiem, non solum imperiti, sed rudis ingenij est.

Ad septimum, ipsa est utilis: Primò ratione alterius annexæ virtutis, ut capillus veneris ad aperiendum, cassia fistula ad leniendum. Secundo ad temperandum excedentem medicinam, ut terminos non excedat præstitutæ qualitatis. Tertio ut corrigantur leues intemperaturæ, de quibus ab Auicenna superius dictum est. Quarto ratione complicitis facultatis nutritiue. Nam pleraque cibaria boni succi, aut temperata sunt, aut non valde remota ab humana temperie, secundum quam à Galeno temperatum dicitur.

At, dicet quispiam, quomodo remittetur qualitas aucta, si impermixtæ virtutes ad membra deferuntur? Satis quidem est differentie, dicere: quod iam remissum est in mixture, obesse non potest, & virtus permixta ad alienum membrum deferatur. Nam, ut ostensum est secundo virtutum naturalium, trahente membro quod sibi conueniens est, castoreum ab opio satis discernit, nec substantiam opij trahet. Quid verò



remissum est in missione caloris, quoniam non est, amplius trahi non potest: non igitur supercalefieri potest ultra id, quod ex missionis beneficio relictum est.

Erat nobis consilium reliqua errata diligenti trutina perpendere, sicut & in hoc fecimus: sed prætermisimus breuitatis amore, tum quod non, ut quorundam moris est, ex libro in librum transcribere voluntas fuerat, cum soleamus ex integro res aggredi, qualis hæc est, quam nulli propter difficultatem attigerunt, alij quoniam, inter hoc & illud nihil interesse putant. Quam ob causam diuersæ intemperiei & oppositæ membrorum, neminem meo tempore curatum plenè vidi, sed prophylacticæ potius esse consultum.

## CAPVT LVIII.

*Quod aurum imponunt coquina.*

**Q**uinquagesimus octauus abusus est, cū aurum consumptis iuribus imponunt tanquam aliquid facturū: ita omne consilium medicorum est potius videri probos, quam esse. Nam quod aliquis malè agat, turpe est: sed cū & illud, quod malè agit, inutiliter ac peruersè facit, id turpissimum est. Primum enim, cū mali viri sit, aut omnino rudis, alterum est non solum imprudentis, sed omnino excordis. Quid enim aurum in aqua decoctum imprimere potest, quod nec validissimo igne soluitur, nec odorem, nec saporem viribus adiecit, nec ipsum minuitur? Sed concedatur, nōne cū leberi imponitur, ad fundum descendit? Vbi etiam feruente aqua, quæ in imo cacabi residet, frigida est, ut quilibet experiri potest, rogo, quam volunt in frigida aqua impressionem fieri? Alij pullo concludunt, ut quod internum est, nondum calidum satis sit, etiam aurum crassum imponunt. Quod si tandem consilium est experiri, an auro aliqua sit vis eorum admirationi conformis, cur auri folia in summo lebetis, vbi feruentissima ebullitionis vis perspicitur, non suspendunt? Etenim fortè ita fieri posset, ut aliquid virium, quanquam exiguum, transmitteretur, nisi illud Plinij credere malunt, esse in carnibus pulli vim auri comminuendi, quodque transmutetur, quanquam hoc fabulosum sit. At si verum, de auro liquefacto illud docet, non de solido. Igitur præstantissimum potius arbitror, auri frustra ignita, iure extinguere: nam hoc non modicam habere vim potest, quandoquidem cauterium ex auro innoxium magis sit, quam ex ferro, testante Principe, Quanquam & illud ad ignis substantiam leuiorem pertinere posset, & licet, quod oculis conferat, argumentum egregiæ ac propriæ cuiusdam virtutis sit, non eius, quæ ex igne, molliciei tantum. Itaque si quoquomodo auxilium in auro existimatis, ea facite saltem, quæ si probare non potestis, attamen reprehendi nequeant. Meminini, cū hæc scriberem, ex frequenti igniti auri extinctione in albo vino, saporis quandam gratiam sensisse, quæ non ex igne,

sed ex auri substantia pendere videbatur: perceperunt & alij, quibus hoc consulueram utile futurum.

## CAPVT LIX.

*Quod non obseruant momentaneam concoctionem.*

**Q**uinquagesimus nonus abusus est, in momentanea concoctione, in qua maxime peccatur. Nam cū fluxio ex alieno loco fuerit, veluti in distillationibus, non potest excerni permista incocta materia: unde Galenus momentaneam concoctionem, vbi oportet, aucupari docet: quam nostri medici nec animaduertentes nec minus quid faciendum scientes, in infinitos morbos homines perducunt.

Præstat in his vna concoctione visa subito eadem die ac hora euacuare, ac iterum concoquere. Sicenim breui finietur morbus, nunquam aliàs finem habiturus, cū coctæ vrinæ sequenti die, alia non concocta subsecutura sit ad multos dies permanens.

## CAPVT LX.

*Quod accidentibus curam exhibent.*

**S**exagesimus abusus est, cū accidentibus curam exhibent: cū tamen accidentia nullam habeant intentionem curatiuam prorsus, secundum Galenum. At, dicent, in libro ad Glacōnem curat. Facilis responsio est, accidentia, ut accidentia sunt, nullam curam postulant: ut verò in causam ægritudinis addant, non ut accidentia, sed ut morbi causa medelam desiderant, qualia sunt insomnietas, vehemens dolor, & nausea. Nam primum humores acuit & robur exoluit: secundum, virtutem dirimit: tertium, cibum prohibet: itaque accidentibus cura nulla debetur. Medici plus de gloria sua, quam de infirmi salute solliciti, illud primum statuunt, ut accidentibus obuiam eant, plurimumque sit, ut eadem cura symptomata tollant, & morbi causam vsque ad perniciem angeant. Accidentia igitur, quæ causam morbi non augent, curanda non sunt, veluti leuis dolor, sitis in corpore humido, stertutatio, oris amarulentia, inquietudo, sanguinis fluxus non superfluus, impatentia luminis, & talia, quæ solent & infirmos perturbare, & astantes terrefacere, medicum autem egregium nullo modo mouere debent. Sed in hac saltem admonitione me operam perdidisse scio, cū prius medici lucri desiderium posthabuerint, quam huic consilio obtemperaturi, quo nullum sibi præsidium apud vulgares ambitiosius habeant.



## CAPVT LXI.

*Quod vitant hyemem in detrahendo sanguinem.*

SEXAGESIMUS primus abusus est, in sanguinis minutione, in quo ex temporibus errant. Nam cum Princeps & Galenus ad Glauconem velint, ut superfluum caloris & frigoris denitemus, primum quidem frigus, plusquam expediat, vitant, calorem autem minus: unde non artis curatiuæ cum causas dehortantes à sanguinis missione distinguere, nequaquam frigus, sed calorem immodicum adnumerant, tanquam exoluentem & siccantem nimis: frigoris autem nullam mentionem prorsus fecit, utpote quod ad negandam indicationem missionis sanguinis nullam præferret vim. Quod verò ad quantitatis rationem pertinere videbatur, ad vniuersalem methodum detrahendi Princeps & moderni recipiunt. Vnde in libro de sanguinis missione. Quod attinet ad indicationem non detrahendi sanguinis, aut omnino pauci, est ex ætatibus pueritia, ex calore hominum candidus supermissus, ex tempore anni canis. Cæterum, quæ his contraria sunt, aliam rationem non multi sanguinis detrahendi habent, unde in maximis frigoribus à larga sanguinis missione cauendum est, hæc Galenus: quid clarius? in siccis igitur temporibus omnimodam sanguinis minutionem cauere docet: in frigoribus largam & exuberantem. Præstiterit igitur, quantum fieri potest, caniculæ temporibus, sanguinis vitasse educationem. Vnde Galenus ibidem, quotquot sanguinem miserant his temporibus, mortui sunt. In hyeme autem nunquam, temporis habita ratione, ab ea abstinendum, sed parcius subtrahendum. Præcipue vbi extremæ hyemi & regio, & temperatura frigidissima copulata fuerit.

## CAPVT LXII.

*Quod dant cassiam post incisionem venæ.*

SEXAGESIMUS secundus abusus est, quoniam ipsi dant cassiam post sectionem venæ, & in hoc videntur uti duobus motibus contrariis non secundum vnam rationem. Quare natura impeditur & debilitatur: ideo periculosa est hæc operatio, damnosa, & ab antiquorum mente aliena. In tam celebri tamen usu eam videmus, ut nihil frequentius inueniatur: & licet Galenus post venæ sectionem ventrem moueri concedat, attamen illud est per accidens in deliquio: non enim aliquid propinauit: unde super aphorismo illo (Cum morbi inchoant) vult Galenus quandoque vnum auxilium, quandoque alterum, nequaquam tamen ambo simul vnquam esse necessaria: & Princeps,

cum autem vnus humor superabundat, tunc magis est necessaria purgatio: cum omnes, incisio venæ. Igitur ex diuisione patet, quod nunquam simul sunt oportuna: & alibi, Balneum non est vtile, eo quod trahit materiam ad extra tempore pharmaci: pari ratione nec sanguinis missio, cum materiam ad venas magnas trahat, Purgatio verò contra. Vnde in aphorismis, æquales humores sectione venæ euacuabis: inæquales medicamento.

## CAPVT LXIII.

*Quod fluentibus mensibus timent venam incidere.*

SEXAGESIMUS tertius error est, quoniam fluentibus mēstruis, timent quoquomodo sanguinem subducere in eo tempore. At Galenus totum oppositum facit: nam cum diminuti fuerint menses, eo tempore Galenus supplet defectum per venæ incisionem, secundum quantitatem qua defecerunt. Animaduertere autem oportet, quod ratione ægritudinis potest sanguis detrahi à brachio etiam. Verum ratione mensium deducitur à pedibus. Cum ergo conuenerit sectio venæ secundum pedem, non dubitabis. In ea verò, in qua iam multo tempore defecerunt menses, cubiti interior vena secunda est. In hoc genere frequentissimos inuenies aberrantes, ob quæ dimittentes sanguinis missionem, ægrum occidunt.

## CAPVT LXIV.

*Quod non audent scalpere in cucurbitulis absque purgatione.*

SEXAGESIMUS quartus error est, quoniam ipsi non audent scalpere in cucurbitulis absque purgatione, & in hoc peccant graviter. Nam dictum Galeni de cucurbitulis intelligitur in non incisis: ipsi autem traducunt ad scalpturam. Nam cum posuerit capitulum generale de ipsis, ut sunt tantum auertentes & calefactiuæ, subiungit de sanguisugis & scalptura, ita quod intellectus illius loci est periculosus, & malus. Distinguendum est igitur hoc modo: Cucurbitulæ, quæ apponi debent ad distrahendum, præsupponunt corpus mundum: quæ verò ad corrigendum temperaturam, nequaquam: quæ verò inducitur, vel debent poni in causa emendandi sanguinis cum extractione per incisionem, & sic incisio præcedere debet: aut absolutè, & sic non præsupponunt. Breuiter nihil voluit Galenus ibi nisi duo: primum, quod vbi scalptura debeat fieri cum purgatione ventris, aut venæ sectione, talia debent præcedere scalpturam non conuerso modo, non quod absolutè præcedere debeat, sed vbi duo simul oporteat fieri. Secundum,



cundum, quod cucurbitula sine scarificatione non debet apponi, quantum ad resoluendum dispositionem, nisi corpore expurgato. Tertium verò alibi addit, in ægritudinibus cutis cucurbitula non debet apponi nisi expurgato corpore: nam sic plus trahit quam resoluat, siue cum scalpura seu *εγχαΐσει*, seu non.

\*\*\*

## CAPVT LXV.

### *Quod curant phthisicos fucosa cura.*

**S**exagesimus quintus error est, quia in em-  
piciis & phthisicis perdiderunt curam ve-  
ram: & est, quod si sanies sit alba, iuuat  
incidere ac exurere secundum pectus in lo-  
co in quo velocius petia exiccatur. Et licet  
Albucasis capite, 31. partis primæ, videat-  
ur hoc quasi ignorasse: attamen inuenimus  
nos Hippocratem super hoc conuenienter  
ausum, & ratio testificatur super hoc, quan-  
doquidem nulla alia salutis spes inuenitur,  
& quod sit in exterioribus licet periculosius,  
necessariò tamen magis sit in interioribus:  
& hoc est primum in quo plurimi moriun-  
tur, qui sanari integrè possent.

Secundus error circa hoc est, quod ipsi  
vtuntur propter constrictionem pectoris. &  
febrem hecticam & acidentia eius, & febrem  
putridam, cura humectatiua, & nesciunt  
illud quod dicebat Galenus secundo artis cu-  
ratiuæ, quod cara vlcere est exiccatio. Et  
ita dum augent causam principalem & cu-  
rant ramos, faciunt curam palliatam pro-  
ducendo ægrum ad mortem miserabiliter,  
& decipiendo & malefaciendo.

Instruendo igitur vnā curam in hoc ca-  
su, vt hæc sit argumentum aliarum, ponamus  
quod euidam sit phthisis ex vlcere pe-  
ctoris, & nondum peruenerit ad vlcus pul-  
monis. In primis quidem dabis prisanam  
hordei & mulsam cum hordeo expurgans,  
& in prisana pones bolum armenum, & fa-  
cies eam ex aqua decoctionis mirri, aliquan-  
do corticis mediani fraxini, aliquando ex  
decocto apij, aliquando oliuellæ, aliquan-  
do caulium: ita tamen, ne multa virtus eo-  
rum ingratum cibum faciat. Dabis interim  
hoc ad expurgandum mirabile decoctum.

#### *Ad Phthisim, remedia Authoris optima.*

℞. Radicum iridis & cari agrestis, & assati,  
& myrrhæ, nasturtij, amigdalarum amara-  
rum, serapini, hyssopi, prassij, radicum apij,  
foliorum oliuellæ, radicum gariofilatæ, gly-  
cirizæ, añ. 3. i. capillorum veneris virgidum  
p. i. coquantur in libris. ii. aquæ ad consum-  
ptionem medietatis, cui collatæ addantur pro  
qualibet medietate singulis vicibus succi ra-  
phani añ. 3. ii. vsque ad. 3. v. secundum to-  
lerantiam, sachari. 3. iiii. bibat tepidum in  
aurora: hoc solo possunt sanari medicamine.

Quod si non omnino sanantur, sed tan-  
tum expurgantur, siccatò vlcere ab exteriori  
pure, detur boli armeni infusio. 3. ii. in  
aqua oliuellæ vel gariofilatæ, cum 3. β.  
vini albi, & hoc bis in die: comedat etiam

carnem ericij. Quod si cum hoc remanserit  
caliditas, detur. 3. i. trociscorum de caphu-  
ra omni die cum aqua geranij. Quod si nec  
per hoc sanatur, post primum decoctum de-  
tur hoc.

℞. hordei 3. ii. conquantur in libris. ii.  
aquæ ad ruptionem perfectam, postmodum  
imponantur cancerorum fluuiialium carnes,  
videlicet caudæ, & coquantur ad perfectam  
dissolutionem, & in hoc dissoluantur tro-  
ciscorum de luto armeno. 3. i. β. pro singu-  
lis vicibus: interim exhibeatur orum cum  
hoc.

℞. pulmonis vulpis, boli armeni. añ. β.  
capiat cum luteo oui, & vtatur etiam 3. i. β.  
syrupi mirtini cum. 3. β. myrrhæ & 3. β.  
trociscorum de caphura, & de bolo armeno,  
& vtatur ante cœnam sacharo rosato ex 3.  
β. ad. ii. secundum tolerantiam cum luto ar-  
meno.

Quod si per hoc non sanatur, distilletur  
lutum armenum ex lib. iv. & de aqua illa de-  
tur per horas septem ante cibum. 3. i. cum  
3. i. aquæ pimpinellæ: & sunt aliqui, qui  
cum ipsa exhibent aquam sanguinis huma-  
ni & sanant: & vtior medicina est vñs  
aquæ boli armeni, vt dixi, per dies quadra-  
ginta. Et si hoc non contulerit.

℞. Radicum apij, foliorum oliuellæ, añ.  
3. β. raphani 3. i. β. infundantur cum 3. ii.  
boli armeni, & fiat, sicut dixi in libello de  
aqua ligni, & capiat quadraginta diebus,  
& sanabitur.

Quidam bibit oleum vitrioli cum aqua  
capillorum veneris, vel caulium, & sana-  
tus est. Et aliqui dant apuam vitæ cum bolo  
armeno, deinde sacharum rosatum, & vtun-  
tur aliquando cicere excoctato, & aliquan-  
do aqua limaciarum cum hæmatite, & om-  
nia hæc sunt mirabilis iuuamenti. Sed mo-  
dò ponamus tot auxiliis, vt plerunque acci-  
dit, ægrum non iuari: si posset transmitti  
ad habitandum in siluis piceæ, plus iuuabit,  
quàm si habitaret in Ægypto. Et ex his, quæ  
multum iuuant, est vti terebentina frequenti  
cum ouo, diminuendo quantitatem oui &  
est singulare: & cum pauca est materia re-  
tenta, & sputum satis facile, & reliqua dif-  
ficilia, tunc sachari rosati quātitas perpetuò  
assumpta cum pane recenti sæpenumero  
consolidat, & puluis herbæ siculæ ad hoc est  
mirabilis: nos verò sic sanauimus multos.

Cum verò æger cum hoc tendit ad ma-  
lum, faciemus curam, quam præcepit Hip-  
pocrates in tertio de morbis, hoc modo,  
Cum quis purulenta sput, tunc ægrum in  
sede ponito ieiunum, ac alius eum humeris  
concutiat, mouendo fortiter & velociter, ac  
aurem admoue pectori, qua parte sonitus  
exauditur, ea pars collectum est. Quod si  
non sonet, nihilominus stante tussi & diffi-  
cultate spirandi cum tumore pedum empima  
est, siue collectio saniei. Tunc igitur terram  
creticam madefactam, vel cretam superim-  
pone, ac siccatam denuo madefacito, donec  
cognoscas eo latere saniem contineri, quo  
prius pus siccatum est: cognito latere seca-  
bis ea parte, qua sanies redundat, iuxta præ-  
cordia, ab horæque sectionis exures, non so-  
lum locum incisionis, sed & patientem lo-  
cum,



cum, donec possit coalescere, nec sanguis aut pus amplius effluat: post quotidie bis à ieiunio, linamento crudo, videlicet sicco introducto, saniem extrahes, ita vt. duodecima die totum effluxerit: atque ita exiccato toto thoracis ventre curabis, vt iniecta mulla tussiat, sanabisque interius vlcus per medicamenta, demùm cum curabis completè. Quòd autem non hoc solùm de empiricis dixerit, sed de verè phthisicis, patet, cum subiunxit (sic etiam suppurationes ex vulneribus, pulmonis vitio magnis obseruationibus obseruato curatòque.) Signum autem mundi pectoris est, mulla munda regrediens per os vulneris, pulsa per tussim: cum verò conualuerint, lac asinæ potandum dabis, donec ab hectica fuerint liberati, ac trociscos, si libet, de caphura. Hæc est vera ratio curandæ phthisis, quæ vlcere spiritualium facta est: quanquam illa, quæ pulmonis vitio est, vix curari possit. Si autem pus saniesque, quas expuunt, non sint probatæ qualitatis, ab hac cura penitus abstinebis, secundum Hippocratis Galenique sententiam. Manifestum est autem & hac cura empiricos sanari maximè. Valeant ergo, qui curam exercentes, blandientem ægrum occidunt. Nam ista operatio multò minus periculosa est ablatione lapidis ex vesica. Eorum verò, qui in pulmone vlcus habuerunt, cum pus bonum erat, nos aliquos sanauimus.

\*\*\*

## CAPVT LXVI.

### *Quod exturbant ægros à somno.*

**S**exagesimus sextus abusus est, cum ægros aut syruporum aut medicinarum propinandarum causa à somno exturbant, plus incommodi ex somni interruptione ferentes, quàm vtilitatis ex pharmaco. Nam somnus semper bonus, nisi in principio & in augmento accessionis: quibus temporibus medicina etiam est inutilis. Nunquam igitur æger solius potionis causa à somno erit expergiscendus. In quo etiam errore accidit, vt somnum concedant post medicinam leuem: in quo contradicunt suo Auicennæ: & etiam, quòd dant vnum tantum syrupum in die, & cibum duplicant aut triplicant: cum intentio Hipp. in libro regiminis acutorum fuerit, vt concoctio fieret toties, quoties cibus dabatur. Ob hoc oximel dedit, quandoque pro cibo, interdum pro potu. Melius igitur est, vt in acutis saltem syrupi duplicentur, & frequenter syrupus acetosus pro potu confert. O quàm in hoc medicis nostri temporis sunt secordes!

\*\*\*

## CAPVT LXVII.

### *Quod inungunt renes ex vnguento Galeni.*

**S**exagesimus septimus abusus est, in vnguento renum ex vnguento Galeni infri-

gidante: in quo toties peccant, quoties cogitant. Nam primò dant infrigidandi causa, & oleum iam sui natura calidum est, & oleum rosatum est ferè medicina temperata: nam rosa ibi est secundum virtutem, & oleum secundum substantiam: elaboratio ergo illa licet refrigeret aliquatenus, non est tamen sufficiens. At, dicunt, aperit poros, & ex hoc soluit calorem febrilem. Ego inuenio, quòd confert in apostematibus, quia confortat partes in principio, constringendo eas ne recipiant: sed hæc defendantur licet, malus tamen vsus eius in principio, quia repercutit materiam ad intra, nec habet vim refrigerandi quoquomodo illud, quod est in venis, multò minus, quod est in arteriis, & in concauitatibus. Secundò, quia ipsi perpetuò inungunt sine aliqua ablutione, & in hoc faciunt totum contrarium quæsitum. Nam pinguedo olei obturat poros, & quod est terreum, residet in eis, & facit nocumentum magnum. Tertiò, quia inungunt ex eo calido, & iam præceptum Galeni est, quòd nisi aliud obsit, actus medicinæ debet esse conformis potentia, vnde cerusa debet imponi frigida, & oxicroceum calidum. Quartò, quia dixit Auenzoar, quòd omne oleum exterius appositum nocet in ægritudine ex bile, & ratio est cum eo: quia nihil est inter liquores, quod facilius inflammetur. Nec inuenimus Galenum vti, in cura putridarum, inunctione olei alicuius, nisi ad maturandum, vt in ventre cum camomillino, etiam si sani eo tempore propter vsum balnei assidue vngerentur: quantum minus nunc? Et ex hoc patet error illorum, qui etiam herisi pelata inungunt oleo rosato. Nam cum morbus est vehementis inflammationis, debemus vti aqua cum caphura, & vidi propter hoc aliquos malè terminari.

Dico igitur, quòd primò talis inunctio non conuenit, nisi factis euacuationibus. Secundò, quòd debet fieri, quando competit, ex oleo frigido in actu, non calido. Tertiò, quòd post horam diligenter debent detergi renes cum vino albo, antequam iterum vngantur.

\*\*\*

## CAPVT LXVIII.

### *Quòd quandoque præponunt medicamentum sectioni venæ.*

**S**exagesimus octauus abusus est, quoniam propter dictum Auicennæ faciunt quandoque vt pharmacia præcedat incisionem venæ, & quidam dant cassiam ante: & intentio in quarto regiminis acutorum est, quòd illud, quod dixit author illius libri, siue Hippoc. siue eius discipulus, sit verum, & est, quòd sanguinis minutio, non solùm omnem medicinam, sed & clismata debeat antecedere. Itaque valde peccant, qui cassiam vel etiam enemata præponunt incisioni venæ, sed deterius valde, qui alio vtuntur medicamine. Quòd si dicant, Caue ne fastidi



fastidium phlebotomes ex principe, nam & illud voluit Hippocrates & Gal. Respon- deo, quod fastidium non tollitur per cassiam- nec per medicinas nisi violentas, aut per inediam: quomodo igitur anteponent quid- quam?

Vtilius igitur existimo ab ipsa inchoare venæ sectione, nec lenitionem ventris præ- mittere, & si Principi placeat: & multò mi- nus purgationē, & ratio super hoc est, quod sectio venæ trahit, quod est de propinquo cordi ad extremum, & lenitio, quod est pro- pinquum hepatis: melius autem est, ut ma- teria, quæ iuxta cor, declinet ad hepar, quàm econuerso. Igitur minutio præcedet, nec humores in venis superabundantes alio modo melius soluuntur, quàm venæ sectio- ne. Non igitur purgatione, nec quod est in concauitatibus, trahetur ad venas magnas per solam minutionem, nec hoc contradi- cit ei, quod dictum est in decimo septimo abusu. Nam tunc nulla est intentio subdu- cendi sanguinem merito morbi, & si fortè aliquando merito quantitatis vel alterius causæ: ad auctoritatem tamen Rasis aliàs di- cam.

~~~~~

CAPVT LXIX.

*Quod vtuntur iuribus in confortando
ventriculum.*

Sexagesimus nonus abusus est, quoniam vtuntur iuribus artificiosis in confortan- do ventriculum, & nesciunt primo, quod omne pingue laxat & molli: secundo, quod talia sunt humida in actu, etiam quod essent sicca in potentia, & ideo non possunt iuuare in tali dispositione. Nam forma plus fa- cit, quàm uirtus. corrugatio enim & inci- spatium sunt, quæ confortant ventriculum, & iura actu distendunt & relaxant maximè in plurima quantitate. Igitur cura vera est cum electuariis de saccharo, solutis tamen, & cum trociscis & similibus.

~~~~~

### CAPVT LXX.

*Quod in hectica dant medicinas.*

Septuagesimus abusus est, quod in hectica dant medicinas: de qua posito quod sit curabilis, nihil adhuc est deterius. Et ego pono rationem: nam laxantes calefaciunt & exiccant, etiam quod essent violæ, & ad- dunt in ea caliditate & siccitate. Reliquæ medicinarum, etiam quod non leniant, nocent tamen, & ponamus de caphura, quæ secun- dum rationem Galeni iuuare debet, maximè secundum auctoritatem Rasis, & ponamus radicem, & manifestum est, quod in sana- tione hectici oportet sanguinem arterialem refrigerari, ac similiter arteriam. Sed in san- guinem arterialem nihil transit nisi sanguis venalis. Igitur oportet medicamentum fa- ctum iam esse sanguinem venalem, ac vir-

tutem illam remisisse: omitto rationem, quod exigua quantitas contra tantam mul- titudinem, renitente corde & arteriis, ni- hil proficiet, & hoc saluo casu in quo etiam venalis efferbuerit, sed tunc spes nulla est salutis. Fortè possunt dare, ne corrumpatur venalis ab arteriali, tamen relinquitur in- tentum, quod nullus hecticus conuenienter potest curari per medicinam aliquam, & quod in vno solo casu possunt exhiberi, quæ nullo modo ventrem mouent, quæ autem leniunt, nunquam. Igitur in hectica omnino sunt fugiendæ medicinarum. Quod si dicant, cum complicantur putridæ, dabimus pro- pter putridam: & ego dico, quod tunc so- lum sufficiunt concoquentia, & nocumen- tum medicinarum attractiuæ hecticæ est maius iuuamento, quod facit in putrida, & in rei veritate tunc remanet aliqualis ambiguitas, & etiam de principio curæ, de quo dixi in libello floridorum. Pro nunc satis sit intelli- gere, quod medicina in hectica, quæ sit ex vlcere pulmonis & apostema renum, pos- set prodesse, vbi talis causa esset curabilis: sed causæ essentielles morbigæ membrorum, quæ sufficiunt ad generationem hecticæ, sunt insanabiles. Igitur nunquam medicina conueniet. Consultum est igitur prudenter in lacte & in balneo aquæ frigidæ, in quibus duobus auxiliis est omnis spes, & in ali- quo casu troscisci frigidi laudantur potius prophylactica, quàm curatiua parti consu- lendo, cum videmus hepar inflammari & corpus ad febres parari.

~~~~~

CAPVT LXXI.

*Quod derelinquerunt vsum incisionis
arteriarum.*

Septuagesimus primus abusus est, quoni- am ipsi derelinquerunt vsum incisionis arteriarum, & incidunt solas venas. Scio, reclamabunt quod hic error est in non fa- ciendo, quasi non sit error nisi in faciendo. Fateor maiorem in faciendo errorem esse, at in non faciendo imperiti medici est om- nino. Vnde sciendum quod, ut in libro flo- ridorum dixi, in febribus putridis soluendæ oppilationis causa vena inciditur, ideo nun- quam arteria, quia in ea non cadit oppila- tio: attamen in omni dolore pulsatili, ut ha- betur à Rasi, debet arteria incidi. Ideo in pleuresi non inciditur, quia non est dolor pulsatilis, & hoc bene animaduertit prin- ceptis decimo tertij. Ideo Galenus etiam mo- nitu somnij se curauit à dolore lateris sine febre: nam, ut visum est ibi, omnis dolor pulsatilis est per se sine febre putrida, sed coniungitur ephimeræ: declarauit hoc ibi- dem. Oportet autem ut sit dolor vehemen- tis pulsationis, in principio etiam: nam cum iam apostema magnificatur, fit dolor pulsa- tilis ratione compressæ arteriæ, de quo do- lore non dico.

Cum igitur dolor aliquis vehemens & pulsatilis à principio ægrum infestauerit, ar- teriam,

teriam, quæ in directo est, incide, & multum permitte fluere sanguinem, donec in ipsa operatione dolor cessauerit.

~~~~~

## CAPVT LXXII.

*Quod prohibent aërem liberum  
ab agris.*

Septuagesimus secundus abusus est, cum ipsi includunt miseros & gros cameris prohibentes ab eis aërem liberum, tanquam aër liber ad salutem non sit vtilissimus. Vnde aër perflatus emēdat malam temperaturam cordis & spiritus, & reuocat calorem naturalem, & exhilarat animum, & tollit malos vapores. Vtilis autem est omnibus morbis, exceptis læsionibus capitis, maximè vulneribus & contusionibus. Secundò, quando aër est corruptus, vt tempore pestilentie, quamuis tamen Zoar altas, Rasis perflatas cameras consulant, defendi possunt aëre non corrupto. At in omnibus aliis debent teneri fenestæ apertæ, nisi sol noceat nimia caliditate: maximè autem est hoc vtile in febre pestilentiali & phthisi ac similibus, & hoc nisi in horis conciliandi somnum.

~~~~~

CAPVT LXXIII.

*Quod exercitationem à cibo noxiam
existimant.*

Septuagesimus tertius error est, cum exercitationem à cibo noxiam esse credunt: & quanquam non in re ipsa semper decipiantur, in causa tamen errant primo, quòd generale præceptum esse putent. Causam igitur credunt esse, quòd cibus non concoquatur, crudusque exeat è ventriculo: sed nec in hoc aberrant. Plerumque enim hoc contingit: sed cur descendat, in hoc decipiuntur. Nam existimant ob id, quòd os ventriculi sit in fundo. At verò si quis alius error, hic certè est tolerabilis. Nam Galenus hoc credit: inquit enim in anatomicis, à gibbo ventriculi incipiens, vsque ad imum ipsius terminum, quæ Græci pyloron vocant, intestinorum origo est. Quamobrem si sic se haberet, iam leuis deambulatio periculosa esset, & nō lateret nos, cur à cibo exercitari minimè conueniat. Verum Galenus, quòd exercitium noceat, nimis planè docuit, sicque plerumque res se habet: cur autem hoc fiat, nemo adhuc explicat, nisi ex falsa suppositione. Constat enim ventriculi os inferius in suprema parte esse totius amplioris capacitatis, ex dextro latere, ab illius fūdo in perfectis hominibus palmo ferme distans. Quòd sit, vt nisi admodum quis se repleat, tum maximè potu, etiam si pylorus apertus sit, nihil effluxurum. Ergo exitium hac de causa, nisi saltiter homo, obesse non potest, & tamen nocet: Quid igitur in causa est? porro non solum in prima, sed etiam secunda concoctione obest, nec tamen pylorus alter est in iecore. Quid igitur? Reor duabus

Tom. VII.

de causis concoctioni nocere exercitationē. Primum quòd iecur ac membra excalefaciat: quæ exinanita prius, quàm absoluta sit coctio prima, cibum ad se trahunt. Secundo quòd perturbentur ea, quæ in ventriculo sunt. Si enim tantum obest varietas ciborū, quia difficulter concoquuntur: tum verò malus ordo magis. Necesse est eum, qui à cibo exercitatur, vtriusque exemplum præstare, varietatis scilicet ac mali ordinis. Quare quæ ventriculo insunt, partim cocta partim cruda, alia etiam semicocta erunt. Manifestum est igitur, cur exercitatio noceat. Aderit & proluxa spirituum à loco reuulsio tum resolutio, si violenta fuerit. Quare à cibo leuis inambulatio ac brevis confert. Si quispiam etiā exerceri necesse habet, à potu caueat, & tenax substantia vi suscipiat nutrimentum, quale est panis: & si aliud placet, mel, aut amigdalæ. Ex hoc verò manifestum equitationem exercitatione paulò minus obesse, nisi in asturconibus leuissima ac brevis peragatur. Cum tamen non caleseat in illa corpus, ab excitatione in multis longo relinquitur in nocendo interuallo.

~~~~~

## CAPVT LXXIV.

*Quod dant in articulari morbo &  
podagra decocta cum vino.*

Septuagesimus quartus abusus est, cum in articularibus morbis tum podagra chitragræque decoctum in prandio & cœna pro potu exhibent, ex cinamomo & radice dulci, ac corianni seu coriandri semine, eodem tempore vinum concedunt. Quin etiam in prandio dant vinum, à prandio decoctum: alij etiam deterius consulunt, vt vino decoctum immisceant. Hæc est illa egregia medicina nostrorum temporum: in qua nulli rei consulitur, nisi vt nouum aliquod commentum excogitetur: tum verò vt alios initemur non qui profecerunt, sed qui callidè artem exercuisse videntur. Nihil habent pro se in hac causa, nisi quod cibi laborantium his morbis, tamen alijs diuturnis medica virtute carere non debent. Verum, vt ex initio rem aggrediar, alius primò victus aliūque potus ei, quæ ex bile fit, alius ei, quæ ex pituita, debetur. Nam in hac vinum concedit Aetius libro duodecimo, & cibos calidiores, cum in biliosa non concedat. An igitur hoc erit medicamentum circulatorum, quod omnibus ferunt conuenire morbis? Summum verò Græcorum in hoc consilium est Alexandri, tum etiam Aetij ac Pauli, Galenique ac Arabum omnium, vt cibus parum nutrientibus alantur. At vinum confertim nutrit, maximè rubrum, quod præferunt cæteris. Demonstrauimus etiam nos in contradicte nostro, vinum hoc habere præcipuum vt nutrimenti assumpti maximam partem in sanguinem transmutet. Ipsum etiam decoctum plurimè nutritionis est causa, verum hæc tolerari quādoque possent cum cæteris erroribus: at diuersos potus miscere malum est. Nam varietas cibi concoctionem impedit, at nec minus potus. Pars enim iecori dilecta

V

cta



sta trahitur ac secum rapit, quod noxium est: imò & Acrius vinum cum exhibet, paucum, syncerum, fulvum ac subtile dat, non autem cum aqua permixtum. Est etiam vino peculiare, vt decocto iunctum acefeat. Vnde etiam cum aqua hordei dare Syrupum acetosum vetuit Princeps: & quanquam hoc dixerit de aqua hordei cum syrupo acetoso, ostendit tamen illud esse verum, etiam si sumatur cum vino, vt declarat experimentum: vtrunque enim corrumpitur. Causam corruptionis esse calorem, non hordeum, satis declarat Columella, vbi eum redimere docet. Ignea enim vis vt musto addita, præseruat ne acidum fiat: sic ad permutandum vinum egregiam habet facultatem. Optimum præterea est consilium Græcorum, vt cibi omnes ventrem lenem faciant, coriannum, cinamomum, & radix dulcis astringunt non parum. Hæc etiam medica vis nimis ventriculum offendit ac iecur. Imò nullus eorum, qui hoc potu cum vino vtuntur, ad senectam peruenient. Habet enim præcipuam in se noxam exurendi iecur, & hecticam aut hydropem conciliabit. Eadem enim est ratio, quæ in calida aqua dicta à Principe. Vtinam tantum studerent medicorum libris, vt ambitioni & avaritiæ ac dolis dormitantem, quæ passim iacet, in omni podagra & chiragra, in qua articuli nondum excussi sunt aut tophum habent, curam exactam inuenirent: quam ego ad hanc vsque diem nõ docui, cum occasionem expectem. Adeo enim quidam mente capti sunt, vt non tam sanari cupiant, quàm hæc immeritis ostendere. Veruntamen aliàs, in contradicçãoe suo loco, omnia, quæ ad negotium hoc pertinent, edocebimus.

Melius igitur esset vinum aqua calibea-ta diluere, attriplices ex garo ante cibum sumendo: si autem aqua bona sit, ex cartami seminis, aut cnico (idem enim est) sumatur passis vuis additis. Hoc optimū, hoc salutare præsidium, quod illi proportionem respondet.

~~~~~

CAPVT LXXV.

Quod in capitis vulneribus ossis terebrationem frustra molliuntur.

Sæptuagesimus quintus abusus est, quem Solim Conciliatori explodere nixus est. Sed avaritia pessima chirurgorum eum denovo redemit. Duplici autem modo peccant, & quod frustra terebrant non sine magno vitæ discrimine, & quod vnguenta pus trahentia nunc sine diligentia hac freti securitate conficiunt. Tonsores videas in omni capitis vulnere os capitis detrahare, tanquam cerebrum artocrea sit. At illud, præter periculum, accedit, quod sanati debili capite, atque omnibus causis obnoxio superuiuant. At illi rem magnam astantibus fecisse videntur, ac simul ægrum ingenti periculo liberalasse: & hercle id agunt, sed periculi ipsi authores sunt. Interim ne aliis minus audacibus, quos existimari volunt imperitos, credamus, im-

petrate à nobis solent. Scio quendam, cum ceratum cofecisset, quo ossa ac pus non secus ac forcipe & cotto detraheret, bis veneno ob inuidiam expetitur, ab aliis chirurgis: Marcus ab Vrfa dicebatur. Timent enim illi, ne sic nimio plus ars ipsa vilescat. Exemplum sequentes, vt fertur, Chiorum. Vt enim lachrima lentisci superabundauerit, mergunt quod superest, ne pretio solito decedat: sic illi malunt ligurica liberalitate defungi, quàm quicquam superesse aptum vsibus hominū. Sed ad rem redeo. Cum in vulnere non scinditur os villo modo nec confringitur, iam omnino terebra frustra admouetur: si verò os quidem ex superficie vulneratur, nec sic terebrare os oportet, cum sanies ingressum non habeat, ad membranam duram. Si etiam diuiditur ac ossis pars, donec membrana detegatur, aufertur, iam nec sic opus habemus ferro, cum exitus puris pateat. Rursus si frangitur & concidit, iam terebra opus non est, sufficit enim partem fractam iam auferre. Quod si non concidit, æger tamen habet mortis signa in opere ipso morietur. Declaramus etenim, quod his, qui nihilo secius melius sunt habituri, admonenda manus non est. At si spes sit, os autem sub percusso loco rimam non habet, sed alio, quid proficies, si in loco vulneris os terebraueris? Neque etiam cum vincula pericranei & duræ membranæ futuris serratis colliduntur: cum non sit vitium hoc in directo vulneris, sed sub cute in latente parte: vt incertus sit omnino illius locus. Sed nec vbi rima in osse temporis. Galenus enim hoc euitauit. Vbi etiam futuræ propinqua terebra mortem infert, quod pericranei & duræ membranæ vincula soluantur. Sit verò aliquis non vulneratus, sed percussus in osse supremo, & secundum vtranque tabulam capitis os rimam à futura procul adeo exilem contraxerit, vt sanies ipsa egredi nequeat: iam vide ex terebra, quot sequantur incommoda. Primum quidem dolor vehemens ob adiacentes vniuersæ membranæ propagines. Cerebrum etiam concutitur: vnde cottum auribus immittere solent, qui flagitium hoc satis scitè exercent. Læditur verò grauiter ex superueniente aëre, non solum membrana dura, sed & interior & totum ipsum cerebrum. Hæc autem certa non erranti detrimenta. At quot ex errore, vt Galenus, inquit? nam si vel comprimatur cerebrum, vel concutiat, attonitus morbus illico aduenit. Sunt quibus profluvium sanguinis mortem afferat: aliis phlegmon superueniens, aliis labor operis accendit febrem, ex qua moriuntur. Cum & victus tenuissimus ibi sit necessarius, tantus labor minimè conuenit. At, dicent, hoc necessarium est, saltem hoc in casu, quamuis non parum periculosum: cum aliter sanies egredi nequeat. At si per os solidum non est naturæ impossibile peccantem humorem expellere, quantò minus rima iam fatiscente? Optarem igitur, quādo etiam sic sanati plurimum detrimenti in vitæ meta suscipiunt, obnoxij etiam temporum mutationibus ac grauedinibus, vt ab hoc opere abstinerent. Sed si non persuado his, quibus nihil turpe videtur præter pauperiam

paupertatem, saltem phisicis hoc notum erit. Illi enim chirurgis, in alieno sumptu liberaliores erunt. Porro elapso anno docuimus, quantum cerati nostri vis posset, cum os inseparabile octoginta tribus diebus adhasset, chirurgus fideliter rem tractante. Nam nulla vi se ri concutiebatur, quod octo diebus auulsum est.

Eadem ratio nos doceat ab his abstinere, qui se incantatione mederi persuadent. Nā nihil plus habent, quā quod in medicamento continetur. Diximus de hoc in libro de animi immortalitate. Plures enim frustra pereunt etiam leuissimis ex vulneribus. Sed quid attinet impostores lacessere, qui vulgo iam fermē noti sunt? adeo tamen praualeat insanus pecuniæ amor, ut ob inuidiam, lapidis vesicæ excisores mutuis venenis se peant. Quid putas facturos, si quispiam artem frangendi illos absque ferro inueniat? Tantum potest pretium, ut salutis authores non solum, sed & artem ipsam odisse cogar.

Ceratis igitur innitendum, auellendumque quod iam dimotum est, eradendum quod corruptum. Antiquorum autem sententiis in contradictorum libro responsum est.

CAPVT LXXVI.

Quod in renum lapide à præcipuis abstinent auxiliis venæ sectione & purgatione.

SEptuagesimus sextus abusus est, cum in Strenum lapillo; cum maximè exeruiat, purgationem ac venæ sectionem prætermittunt: cum dicat Hipp. Iuuenes veratro purgare, venam in poplite incidere. Memini anno quodam, cum plures calculo vexarentur, quibuscunque venæ sectio, deinde purgatio exhibita fuit, his salus etiam reddita est. Eorum, qui his auxiliis caruerūt, nemo nisi difficulter sanatus est ac tardè, cum aliqui etiam obierint. Nam sectio venæ dolorem minuit, & periculum phlegmonis tollit, ac etiam ardentis febris, quibus sublatis, raro aut nunquā celeriter æger moritur. At violenta purgatio humores à loco reuellit, ut non facilè in vrinæ incidant difficultatem. Impellit etiā lapidem deorsum, quasi veste inferius illum trudente: & si dicant, quod Auicenna non imperat nisi purgationem sine venæ sectione: sed nec Paulus nec Alexander illam consulant, imò neque purgationem. Solus Aetius utrunque auxilium commemorat, diuisim tamē, ut in reliquis fieri solet. Sed haud obscurum est, Galenum illum non vidisse, cum è cubito, non è poplite sanguinem auferat. Verum hic locus non est vanas opiniones refellendi: vnus tantum Aetius rationem quasi ducem securus est. Igitur in hoc errore excusari, qui aberrant, merentur, cum hic error sit veterum. Sed nos non sinemus utcunque, rationem placitis medicorum cedere, præsertim Hippocrate & Galeno ducibus. Quid igitur agendum sit, breuiter accipe.

Cum signa calculi apparuerint in renibus nisi ægritudo consueta sit (Nam Paulus Ca-

nobius patritius Mediolanensis non aliter eos excernere solet, quā pueri multi suos vermes) si plenitudo adest ex sanguine, sanguis primo ex cubito, inde ex poplite auferatur: si autem humor vnus abundat, detrahendus erit. Cum verò humores æqualiter augentur, mittatur sanguis è poplite: post attenuantia impellentia mollientiaque exhibeantur. Iam enim plus dimidio curæ peregrasse te existima. Victus ex oleribus attenuantibus ac melle: tum in acerbissimis doloribus tum balnea emplastraque administres. Constat autem nos inuenisse auxilium, quod iam duos ægros in vna hora liberauit: cum iam diebus fermē viginti quidam medici gloriosi circa eos frustra laborassent. At ego etiam in illorum altero quam debili, haud veritus sum sanguinem detrahare, cogente necessitate. Neque enim tutum foret, abique purgatione aut venæ sectione, tali præsidio uti.

CAPVT LXXVII.

Quod medicamenta venæ um contentia refugunt.

SEptuagesimus septimus error haud absimilis mihi videtur incuriæ grammaticorum. Nam hi verba omnia barbara & iure merito refugunt. At ex latinis nec omnia placent, sed quæ ex Cicerone solum sumuntur. Rursus & in his delectum habent. Nā quæ vetustate obsoleuerunt, negliguntur: atque sic coarctata adeo est latina locutio, ut vix commodè mentem tuam possis exprimere, cum præsertim de re aliqua, quæ à foro abhorreat, sermonem sumus habituri. Sic horum studium, cum locuplerandi linguam esse deberet in angustum eam redigit. Sed hoc longè minus vitiosum, cum moram patitur hæc superstitio: & error inanitatis illorum, perniciem ægri non pariat. Sic igitur nobis refugientibus medicamenta quæque, adulterina, vitiosa, dubia, incognita, tum ex notissimis exesa, antiqua, corrupta, pauca relinquuntur, quibus commodè uti liceat. Ab his si etiam venenosa omnia prædita facultate subtraxeris, duo non leuia sequuntur incommoda. Primum, ut morbis multis propria prædia desint. Secundum, ut fermē nunquam æque valida sint illa, vitibus affectuum. Memini me hoc dixisse iam de medicamentis purgantibus. At in eis moles, pro virtute, satisfacere potest: cum in his frustra hoc querere liceat. Et ne omnino in incertis rebus moram trahere videar, exempla quædam proferam. Commemorat Alexander Epithema ex auripigmento robur addens lieni. & quamquam ad lienem auxilia non desint, haud non facile est inuenire, quod adeo præsentis sit iuuamenti: quodque cum hoc illum confirmare possit. Sic in pastillo Marcelli ad dysentericos quem ut præclarum idem collaudat, cum quinque venena recipiat, sandaracham, lachrimam nigri papaueris, æris squammam, æs combustum

stum & auripigmentum: & tamen hoc medicamentum etiam immittitur per inferna. Sicin Faustini pastillo etiam præter sandaracham & auripigmentum calx non extincta ingreditur, ad eundem usum. Sic ad gallicam luem quid compar inuenies succis aconiti præparatis? Alij, quos nos etiam fecimus sæpe, argentum viuum igne elaboratum in catapotis exhibent, quod & aliàs diximus. Nonne argento viuo inter vnguenta aut suffumigia pestis illa aboletur? & Auicenna ipse retulit medicamentum ex veneno ad lepram, & quidam interpretantur Albes pro aconito: tum maximè cum dicat diamuscum illius esse alexipharmacum: & expositores Arabicarum dictionum per Bels album idem exposuerunt. Præcepta etiam præcauendi, dum teritur venenum, ab illo monstrata idem docent. Galenus etiam commemorat egregia iuuamenta carnis viperæ ad eundem morbum. Sunt qui ad podagricos ingentem illarum operam polliceantur: Alij ad tardandos canos, ac senectutem remoradant: Alij ad visus aciem encomiis præferant. Certum est Anacardinam compositionem ex veneno constare, & tamen in frigidis morbis nullà antecedit: cuius etiam meminit Aetius. Philagrij quoque antidotus ad diurnas febres ex eodem, constat sulphure & hyosciamo & in elephantiasi, quam clarum est esse Auicennæ lepram, vulturis medicamento addit euphorbium: sed id tamen exterius applicatur. Ergo & cantharidarum suus usus est, & bufonibus: quibus omni salutare magis, emplastrum conficitur ad synanchem illam à Galeno deploratam, cum musculi interiores laryngis sunt inflammati. Memini me aliquando iam incensis funibus liberasse eo emplastro Riualtellam lignarium fabrum, cum vix tempus liceret sumere ad conficiendum medicamentum. Ferunt etiam illi in Asclite præclaram esse virtutem, quam nondum nihil licuit explorare.

Igitur cum morbus magnus est, cum tentata sunt communia auxilia, nec profunt, ad venena etiam confugiendum est. Sic tamen, ut vel emendata, venena esse desinant, aut exterius applicentur. Nec credastantum virium theriacæ inesse, reliquis autem nihil.

CAPVT LXXVIII.

Quod purgationem venæ sectioni præferunt.

SEptuagesimus octauus abusus est, cum purgationem, venæ sectioni præferunt. Non ignoro me in alio loco rem hanc quasi attigisse. Verum multum interest dicere, quando venæ sectioni sit administranda, & medicamentum illi comparare. Nunc tibi tanquam exemplar medendi referam pro formula. Tum Mediolani, tum Venetiis olim, sed & id commune existimo vbique, nam nulla communior herba est vrtica: nascitur in Æthiopia & Germania Italiæque, cultis ac asperis locis, sepulchris etiam ac in humidis paludibus. Exhibent igitur ex indica sili-

qua globum admixto ex turbith suo trochisco. inde altera die venæ sectio administratur: atque sic optimè ægro tanquam ex typo consultum existimant. At non aduertunt (nunc etenim cum aliàs de febribus tractaremus, de morbis absque febre loquor) hæc verba à Galeno prolata. Ad huiusmodi autem morbos veratro vtitur: venam autem secare, cum multus aut crassus sanguis abundauerit in venis. Quod si vtroque auxilio homo indigeat, à venæ sectione incipiendum esse, notissimum est.

At, scio, reclamabunt habere, quem sequantur, Principem: Cum humor abundat, humores prius æqua: post venam incide. Hoc igitur ad contradictionem reuocandum est. Ratio ipsa pro nunc sufficiat in ram pernicioso ac execrabili errore. Sectio venæ debetur multitudini omnium humorum, purgatio superabundanti: vbi vtrunque auxilium est necessarium, ibi vtraque vrget causa. Quare cum cogimur sanguinem mittere ac purgare, abundant omnes humores: atque inter eos vnus super reliquos. Si igitur prius moliamur purgationem, periculum est, ne stante plenitudine, febris accendatur, vel humores in locum aliquem decumbant, vel obstructio ingens fiat.

At si prius venæ sectione abundantia omnis tollatur, solum relinquitur vnus humor, qui tunc commodissimè educitur. Alia ratio est, quod proprium educationis sanguinis est, virtutem attenuare, educationis per medicamentum, calefacere. Igitur sectio venæ non commodè administratur à purgatione, cum iam virtus est inedia debilior reddita est: sed medicina à venæ sectione. Ergo vbi vtroque præsidio opus est, semper præmittenda venæ sectio erit. Hinc patet illum, qui nobis quondam proposuit, an stante æquali necessitate medicamenti & sectionis venæ, præponenda esset ipsa venæ sectio, nihil interrogasse, cum esset definita iam à Galeno.

CAPVT LXXIX.

Quod instrumenta plurima ad chirurgiam necessaria ignorant.

SEptuagesimus nonus abusus est, cum tot instrumenta reliquerunt, olim excidendo, terebrando, reponendo, restaurando, adurendo, extrahendo, confirmando ve necessaria: cum tamen omnia diligenter Hippocrates, Galenus, atque Albucasis edoceant. Verum præcipua duo pro luxatis ac fractis: alterum, cui nomen est Glossocomon pro cruribus & vtile & necessarium: necessarium quidem ad rectam repositionem etiam dorsi vertebrarum: vtile autem, ut qui laborant etiam, mouere se possint, ut Hippocrates inquit. Toties eum Galenus descripsit, tantus illius usus, nos illud penè nescimus. At rectè sciūt, inquam, maledicere, ambire, præferre quandam auctoritatem. O miseri mortales qui mala malè tantum sapitis! An vos non puderet partem illius vestri ingenij, quod nec cum Archimede,

Archimede, si viuat, estis commutaturi, partem prudentiæ, quam non cum Aristotele, aut eruditionis in arte, quam non cum Galeno si renouiscat, pauculasque horas ex tot, quas maledicendo, quas struendis perditis insidijs mortalium tandem commodis qui vos frustra alunt, impendere? Galeazius Capra, cuius aliàs in exemplis genitura- rum meminimus, excussa coxæ vertebra etiam nunc viueret, si non manibus, sed glossocomo cruris os fuisset restitutum. Nota iam est illius, quam ibi recitauimus, historia. Pari ratione alterius meminit Hippocrates instrumenti non adeo fama cogniti, sed tamen singulari utilitatis, ad reponendum luxatum brachium. Non est instituti hic nostri omnia, quæ defunt, referre: in libris regularum medicinae etenim à nobis hæc sunt explicata. Satis pro nunc sit admonuisse, Albucasim non malè in hac materia post Hippocratem & Galenum multa scripsisse. Verum huius erroris, Auicennam hac in parte negligentissimum, authorem habent.

CAPVT LXXX.

Quod in febribus pestilentibus victus tenuitatem perperam imperant.

Octuagesimus error est, cum in pestilentibus febribus perniciosè, quasi febrem ex pituita curaturi, exquisitam inediam imperant: illud non animaduertentes, quod Princeps dicebat. Nam plurimi eorum qui viriliter agunt, & comedunt violenter, euadunt ac viuunt. Rasis etiam idem affirmat ex Galeni autoritate in epidemijs, quæ autoritas habetur his verbis. Fortissimi ergo, qui vim sibi ipsi adferentes, cibum oblatum assumpserunt, omnes ferè superstites euaserunt. Quare omnium consensu victus tenuis in his non solum non iuvat, verum vehementer etiam nocet. Et causa huius est, quod cum materia concoctioni apta non sit, necesse est ut vel homo moriatur, vel ut cruda expellatur. Sed ad hoc requiruntur vires validæ, & propter hoc cibus iuvat plurimum in hoc febrium genere, & non in alijs: & sic patet etiam ratio, cur non sit mittendus sanguis in hoc morbo, & hoc iam diximus aliàs, & quod esset de mente Galeni. Medici verò nostri temporis quodam facto omnes occidunt, partim sectione venæ, & partim victus tenuitate. Itaque consulo.

Quod laborante febre pestilentiali sanguis nullo modo mittatur, nec victus tenuis administretur: sed dentur cibi, qui resistent putredini, iucundi gustu, & odore grati. Licet tamen sanguinem minuere ratione materiae preparatae non corruptæ, cum laborans à multitudine suffocatur. Nam in hoc casu virtus nullo modo debilior red- ditur.

CAPVT LXXXI.

Quod in doloribus partis, quæ ad ventrem attinet, enemata intempestiue exhibent.

Octuagesimus primus abusus est in renum & intestinorum doloribus, ubi nulla data mora, saeuiente dolore, frequentibus enematis lacessunt ægrum nondum concocto cibo: maiorque est longè iactura cruditatis, quam utilitas ex alleviatione doloribus. Peccatur autem tripliciter: in tempore, cum sit à cibo: in additione attrahentium, cum sit cum medicamentis expurgantibus diaphinicone, ut dicunt, & ieralogodion: in appositione calidorum, cum additur, ut moris fuit Venetijs Paduæque, electuarium de baccis lauri.

Hic mos ab astantium solitudine primæ duxit originem. Namque illi videntes iuuari ægros ab eruditis medicis enematis opportunè adhibitis, ipsi intempestiue ea admovent. Inde medici imperiti aut perfidi, ne quicquam prætermisissè videantur, tantum admittunt errorem: ex quo periclitatur persæpe æger: alijs autem qui seruantur, morbus necessariò longus euadit, aut reuersione habet, si celeriter finiatur. At facilius illi pecuniam odio habebunt, quam mihi in hac causa sint obtemperaturi. Nimis enim infamiam timent. Namque & in hoc, & in electuario illo, & in fomentis calidis primò æger iuuari videtur: sed postmodum grauior morbus redit. Vnde Aetius, In cholica, quæ fit ab humoribus crassis, fomenta quidem calida ab initio iuuare videntur: sed post, morbus grauior reuertitur. Vnde subiungit de his, quæ assumuntur, loquens. Intentio igitur in his est, concoquere ac diuidere humorem sine caliditate excedente. Itaque discutientia & digerentia medicamenta ab initio exhibita morbum reddunt incurabilem. Accedit, quod spem omnem in expurgantibus per inferna ponunt, cum tamen persæpe vomitus sit magis necessarius, ut dicebat Aetius. Quod verò ad expurgantia attinet medicamenta, ubi humor crassus sit ac lentus, plus attrahet ad locum ex iecore & vicinis regionibus, quam educere possit, etiam quod per inferius immittatur. Alij verò, ne cogar repetere, enemata super enemata infundunt: ea verò sæpius intrò refrigerantur, & dolorem adeo vehementem concitant, ut etiam occidant: alij medicamentum exhibent nondum aluo emollita: vnde quidam medicus, quem ego noui, duos hac de causa ægros prima die morbi peremit. Contigit autem mihi, cum tunc iuuenis essem (agitur enim annus ab hinc vigesimus) ut vocatus sine pulsu vnum ex his inuenerim, mortemque prædixim, quæ infra duas horas subsequuta est. Prætor tamen timens ne peste ille mortuus esset, medico illi ac mihi interdixit, ne cum oppidanis versaremur, me offerente conditionem sectionis mortui, ex qua ostensurum pollicebar imam partem ilei intestini disruptam fuisse. Verum cum non annuisset, celeriter tamen me liberauit.

Est igitur obseruandum, vt ab initio euacuantia fortia omnia, item calida deuities etiam exterius apposita. Enematum etiam impositionem non nisi quinta exacta hora à cibo leui, vel septima à mediocri admitas, nisi à flatu morbus sit, aut à diuturna fecum retentione. Enematibus autem non descendentibus, glandula supponatur ne venter impleatur. Motus in hoc plurimum iuuat. In crudis autem humoribus coctionem vt expurges, expectabis.

CAPVT LXXXII.

Quod in cholica oleis exterius ac pinguedine vtuntur.

Octuagesimus secundus abusus est, cum in cholica olea exterius tantum emollientia ac pinguedines affatim exhibent, existimantes se non parum prodesse, cum noceant. Nam virtus intestinorum maximè constat in expellendo: imò vera cura morborum causam habentium est, vt causa tollatur, intestinorum autem compositio est ex villis qui sunt secundum latitudinem, ferme tota. Nam in coli initio & sine ac recto apparent longi. Opus enim intestinorum proprium est, secundum virtutem animæ sentientis, expellere, vt vult Galenus: sed expulsio iuuatur à siccò, Galeno teste, & ratio ad hoc clara est. Laxatæ enim tunice ab oleo exterius imposito, quoniam pacto vehementer extrudere feces duriores poterunt? Et si dicant, quod virtus contentiua debilis redditur ab humido, Galeno eodem loco teste, dico quod humor laxans, vtramque virtutem debilitat. Sed cum in fecibus duris, aut tenacibus humoribus expellendis validissimo instrumento indigeamus, non possumus relaxantia in hoc conferre. Et si dicas, quod molliunt feces, dico quod non priusquam substantiam intestinorum. Necesse est enim, vt primo transeant per membranam carnosam, & cutim, & pinguedinem & musculos & peritoneum, & vtramque tunicam intestinorum. Quare eadem ratione nocent laxando peritoneum & musculos ventris, & non solum intestinorum tunicas. Ergo detrimentum hoc aut magnum erit, aut leue, sed omnino sine iuuamento. Et si dicant, quod calidi est attrahere & expellere: dico quod est verum de calore naturali: præternaturalis autem non expellit, sed attrahit tantum. Quare olea & pinguedines trahent materiam ad locum, & cum hoc nihil expellent. Et si dicas, quare ægri ergo dolore leuantur? Respondeo, quia membra ab humido distenduntur & fiunt magis ampla, & sic non torquentur. Sed cum hæc extensio postmodum finem habeat, homo postmodum lædatur absque iuuamento. Iuuantur etiam alij ob auxilia iuncta opportuna, vt enemata & medicinæ, & aliquando si sit humor crudus, à concoquantibus.

Igitur in hoc casu conuenit vti fomen-

tis ac emplastris cum vino exiccantibus non actu quidem, ne feces exiccentur, sed virtute: & hoc est quod dixit Princeps. Et ad vltimum nullo modo indiget expulsiva quiete: sed motu & condensatione modica, quæ ad experimentum & ad expellendum tali adiuuet mensura, quod instrumentum retineat figuram aptam constrictioni atque expressioni.

CAPVT LXXXIII.

Quod exhibent album cibum ægris, deinde obseruant res nullius momenti.

Octuagesimus tertius error est, cum album cibum dant ægris. Inuexit hanc consuetudinem medicus exterus Picentinus Campanusue, vt satis intelligas dolo non errore nostros peccare medicos. Nam cum nihil in hoc utilitatis esse viderent, remtamen tãquam lucrosam illico amplexati sunt. Constat is cibus farina orizi, sachato, iure pulli, succo limunij, pulpa pulli. Sunt qui diligentius attendentes, farinam amidi loco orizi supponant: cumque multis aliis etiam modis euariant, paululum ab hac tamen norma defleunt. At primum, quàm prauus sit hic cibus, imò etiam pessimus, nemo, qui non omnino sit mente cæcus, non videt. Nam cum cibariis prauis vnum ex tribus malis necessariò adfit, in hoc solo omnia certè insunt. Sunt autem tria mala ex his, ex componentibus, ex compositione, & ex modo componendi. Primum igitur aggrediamur: Carnes nemo ignorat, quantum plerumque obsint tum maximè in febribus. Docuimus & quod multis modis sacharum noceat. De orizo dicebat Dioscorides, quod aluum supprimit, Galenus autem addidit, quod ægrius concoquitur, quàm alica. Dixerat autem iam de alica, quod esset validi nutrimenti: quodque nisi diutius coqueretur, & in multa aqua, ob concoctionis difficultatem & alimentum tenax imponderet ægris. Sed quãdo hæc ita sunt, in plane absoluta coctione, nõne, si viueret prorsus Galenus, exclamaret? O medici, qui me sectari dicitis, nolite tanquam infamiam mihi conciliare, vteris iuguleris ægros his cibus penè crudis: quæ ego vix percocta sanis essem concessurus. Nõne cruditates, nõne obstructions, nõne inflammationes etiam ex hoc vestro nectaro cibo protinus confluent? Quid agitis? Nõne vera dicent qui se Auicennam sequi profitentur seniculi isti, ac nullius scietis viri? multò tamen plures ægros sanari ab his, quàm à vobis, qui me solo nomine sequi iactatis. Sed ad limunij succum accedamus. Nulli dubium esse debet, caliditatem carnis illum obtundere, tamen etiam prohibere putredinem: sed si quantum ventriculo obsit, quis expendat, non facile vnquam eius succum loco cibi sit concessurus. Etenim Galenus citrij succum non cibi aptum, sed carnem

carnem tantum aut corticē, declarare in libro de alimentis: cum tamen haud tam grauis sic hic succus, ut limunij: & Auerzoar dixit, quod acetum est adeo difficile ventriculo, quod nisi esset usus, natura non ferret ipsum: & ideo dixit, quod vterus non tolerat vlllo modo illius usum. Et ideo etiam dicebat Galenus, Quæ exasperant, sunt acida, & astringentia: sed in astringentibus est vitulus non levis ad confirmandum membrum: acida neruosa parti sunt inimicissima. Et Princeps etiam. Quæ ventriculo maximè sunt inimica, acida sunt. Sed ad compositionem deueniamus. Certum est, quod cibis simplices facilius concoquantur: & ideo Princeps numerat compositionem ex multis, inter causas difficilis concoctionis: & maximè in prime. Quod & sumpsit ex Galen. manifestè, vbi dixit, & qui scripserunt de cibis illorum varietatem damnauerunt: tum verò magis, cum ex contrariis facultatibus constant. At verò & hic tertia hæc causa non deest. Nam calida hic frigidissimis, durissima mediocribus immiscentur. Nam amyllum si loco etiam orizi ponatur, cum facile concoquatur, iuxta Galeni sententiam, non conueniet cum carnibus. Miscere etiam dulcia postmodum his, quæ difficillimè concoquantur, adeo prauum est ut nihil possit esse deterius: quandoquidem dulcia celerrimè trahuntur à iecore, & cum his durissima quæque ac cruda. Ob id tandem cogimur dicere hunc abusum omnem etiam in sanorum victu euertere rationem, in ægris vero perniciem præsentaneam asserere, si grauitur langueant: in lenissimis etiam morbis reuersiones & longitudinem accersit. Quod si quis incredulus ad hæc sit, quanquam valide ventriculo & sanus expectatur hunc cibi usum, videbit nec octo diebus posse citra manifestum ferre incommodum. Et mallem illos pro ægrotorum salute artocream concedere communem, quæ constat herbis, ouis, butyro, caseo & pipere. Nam hæc longè minus mala est, tum magis, quod solet exquisitè in furno concoqui. Sed quia hic est sanorum cibus, illum reformidant. Satis enim ducunt, ut ægri cibus conueniens esse existimetur, si sanis sit inconueniens. O admirabilem illorum sapientiam! Cur non dant etiam ægris carnes canum & equorum, quia nec ex his solent, qui rectè valent, quicquam esitare. At, dicent, non par est exemplum, cum nemo edat hæc vel cruda vel cocta scorsum, vel etiam mixta. At vero orizum, caro, amyllum, sacharum, ius, succus limunij singula ex his inter cibos habentur, suntque in perpetuo usu. Hæc ratio nulla est, cum succus limunij cibus non sit vlllo modo, nec orizum nisi admodum cæcum. At vero si coquantur validius, hic cibus omnem, quod profluxus ab instituto suo abhorret, gratiam amittet. Hi igitur sunt tam soletæ in arte, qui maxima hæc admittunt, in minimis adeo sagaces. Nam in vniuersis arenulas damnant, cum tamen in omnibus fermè sanis illis longo ego usu obseruauerim, nihil mali prius portendentes. Sunt enim in sanis exercentium, in ægris cibus lectuli potæ. Similiter & quam vo-

cant pituitam, in alui deiectionibus frustra obseruant aberrantes tota via. Existimant enim illum esse humorem in venis contentum: cum digni sint risu, ut quos forsitan videas bis vel ter ligno lentum illud gluten trahentes, admirantes, & laudantes etiam medicamento vim. O egregios viros, qui nesciant nullo medicamento primum talem materiam ex venis posse educi etiam validissimo: cum tenax necessario prius diuidi debeat: nec etiam nouerint illum non propriè esse humorem, sed mucum vel à cerebro destillantem in ventriculum, vel viscidum quiddam intestinis salutis gratia hærens. Hæc est illa nobilis nostrorum medicorum, qui in angulis cum insciis tot deblaterant, sapientia. Vbi cum videas in maximis aberrare, minima quæque tam supina ignorantia postmodum obseruare, iure dicas, plus longè ab his offensæ quàm utilitatis prodire. Porro vnum illud non est obiter prætereundum, nihil ad podagram prouocandam aut attritum magis facere albi huius clarissimi cibi usu. Quamobrem non ægros: sed ipsos medicos adeo ignauos sumere oporteret generosum hoc suum ferculum: hoc est, quod faciendum in hac causa consulo.

CAPVT LXXXIV.

Quod rhabarbarum in cholica, in asclite, in podagra & siccis temperaturis nocet.

Octagesimus quartus abusus est, cum rhabarbarum exhibent in omnibus fermè morbis. Nec nunc attingo, quod aliàs dixi, illos perperam non nisi medicamentis innoxiiis uti: nam alia nunc est ratio. Hoc enim volumus docere, præcipuum ex illis non solum inefficax esse plerumque, sed etiam validè nocere: ut ex hoc ad cætera eiusdem innocentie transire possis, velut & in antecedente abusu, ex albo cibo ad reliquos absque ratione compositos cibos rejiciendo transire te velim. Quæ enim his capitibus traduntur, sunt pro exemplo tantum, ut ex his in alia deflectere liceat: ut ex melonibus in cucumeres, & quas vocant anguties, in scagra: ex aloës usu damnato, senæ usum, ac catapotionum omnium. Sic non levis ex hoc libello utilitas haberi poterit. Nimis enim simplicem rationem me intuisse credas, si damnandi tantum ea, quæ hic scribuntur, calamum sumpsisse me in manibus persuadeas. Sed ad rem venio: Rhabarbarum in hydropè, asclite, tympanite non conuenit: quia omne medicamentum expurgans, & non materiam facientem morbum, commouet materias ad ventrem, & facit illum tumescere, & virtutem prostermit. At rhabarbarum hoc facit: nam secundum Mesuem, solum purgat bilem & pituitam, & similiter Auerroës non tribuit hoc illi: & etiam, quia rhabarbarum purgat bilem magis quàm pituitam, & sic refrigerat iecur. Sed hæc ratio est nulla, quia solum expurgat bilem,

bilem, quæ est iam separata & inutilis : sed illa non addit in calore naturali rem, de qua sit curandum, & ante posita propositio est nota ratione & experimento. Autoritate etiam Aetij hoc clarum est, qui libro decimo, cum hanc curam describeret, nullum omnino exhibet medicamentum, quod aqua non purget. Idem quoque sentit Alexander & Paulus, tum magis quod lathyrum dant & euphorbiû & squammam æris, quæ omnino non couenirent, cum sint venenosa & plena periculi, si rhabarbarum aut alia similis medicina prodesse posset. Eadem etiam est sententia Principis in ea cura. Nullo enim medicamento vitur, quod aquam non educat. Similiter & Auenzoar hoc docuit : neque enim vitur consimilibus. Quare manifestum est, quod non expedit dare hoc in morbo. Et si dicas, quod Auerroës laudat eum, quia confortat iecur, & ita possumus dare hac de causa : respondeo quod cum non possit absolui ab expurgante virtute, cur debemus dare medicamentum noxium ? cum liceat exhibere diacurcumam, dialacam & talia, quæ nullo modo nocent & iuuant tamen. Si dicas, quod Mesue dicit conferre hydropisi : dico quod ostendit modum confirmando iecur, & aperiendo obstructions. Quare confert hydropisi subtercuti seu anasarcae : & similiter conuenit in præparatis ad ascitem & tympanitem, antequam inuaserit eos morbus. Sed neque in cholica propter duas causas, primò, quia habet virtutem astringentem : secundò, quia educit subtile, & relinquit quod est crassum. Circa quod notanda est regula, quod omne medicamentum educens duos humores tantum, educit ex uno eorum, quod est simile alteri : velut rhabarbarum educit bilem flavam & pituitam, educit de pituita partem subtiliorem tantum : & polipodium educit atram bilem & pituitam, & ideo educit crassam pituitam. Aduerte tamen regulam Galeni, quod si educit crassam, prius educit etiam subtilem. Tertia causa est, quia trahit materias ad intestina, & ideo dicebat Princeps, Et caue ne trahas materias malas ad intestina, & sequatur excoriatio, & sic patiatur postmodum utrumque, cholica scilicet & excoriationem. Posset etiam addi, quod calefacit & ita exiccat pituitam in ipsis intestinis existentem. Propterea videmus, quod Galenus dat hieram ad detergendum, & coliquintidam ac talia. Si dicas, quod aufert punctionem in intestinis, respondeo quod intelligitur & est verum de illa, quæ oritur ex flatu bile quanquam nec hoc omnino sit tutum. Sed in podagra & chiragra est illius nocumentum manifestum : eo quod appetit vias, & sua subtilitate ac caliditate cum siccitate iuncta humores facit penetrare : & hoc iam est declaratum superius. Et si dicas, quod habet virtutem astringentem, respondeo, quod verum est, sed non meritò iuncturam, quia est res omnino levis, & etiam quia virtus eius, non perducitur ad iuncturas : & ideo est omnino inutile respectu earum. Quod verò noceat temperaturis siccis, patet, cum sit calidum & siccum in secundo. Ideo etiam noxium est febrientibus,

tum maxime ubi est suspicio hecticæ : & propter vim astringentem adducit tabem, tum quia est tardæ operationis in educendo. Omne enim medicamentum calidum & siccum vim habens astringentem consumit corpus nimis.

Consilium est igitur, ut non exhibeatur illo modo, ubi est suspicio transitus ad hecticam, non podagrosi, non in hydrope, ascite vel tympanite : non in cholica nisi facta ex bile pura.

CAPVT LXXXV.

Quod agris & sanis consulunt, ut super plumam dormiant.

Octuagesimus quintus abusus est, cum consulunt ut sani ac ægri super plumam dormiant. Olim in lectulis ex frondibus quos stibades, aut phyllada etiam vocabant, dormiebant, ut Atheneus & in philoctete author est Sophocles. Galenus lectulorum & si meminerit, non videtur eius compositionem declarasse. Martialis tamen hoc docuisse videtur cum dixit :

*Lassus Amyclea poteris requiescere
pluma.*

Et Iuuenalis :

Pensilibus plumis.

Sed tamen cum spina dorsi, tum renes ac arteria magna & vena eodem loco iaceant in dorso, lapis gignitur frequens, accenditurque corpus, & humores ebulliunt : assuetis verò sic, nullum est in senectute imbecillitati præsidium. His verò qui febre laborant, maior caloris æstus superadditur, & ideo non parum nocet.

Consulo igitur, ut qui calido sunt temperamento, & qui lithiasi laborant, & qui imbecilli ceruice, & qui febre detinentur, dum sunt iuuenes, à pluma semper abstineant : dum vero senescunt, modicè utantur, febrientes nunquam. In hoc tamen debent excusari medici, quia antiqui de hoc parum locuti sunt, cum tamen res esset necessaria : & forsan, quod in sanis non præparatis ad lapidem, longa consuetudo vincit utilitatem strati salubrioris. Est autem calidissimum omnium pluma tum anserina subtilis præsertim, post lana, inde cottum, post sericum, inde linum cum palea. Ego autem serico in lino contento utor, cum tamen ille damnet in vestimentis hæc, quæ calefaciunt, videtur & idem iudicium de pluma facere.

CAPVT LXXXVI.

Quod sal & acetaria ab agris remouent.

Octuagesimus sextus abusus est in sale & acetariis, quæ ab ægrorum maxime febrientium cibis amouent, coguntque insipidos illos cibos sumere siccitatem & caliditatem

ditatem satis damnantes : adeo semper, dum in rebus nullius momenti student, aberrant. Nam clarum est, quod parum deterioribus aut potius melioribus quidem, sed minus suauibus est præferendus. Hoc vel solo, si sal non arbitrantur venenum, laborantibus tamen maxime cibi tædio affectis illud in cibis addere debent. At forsitan dices, quod victus humidus febricitantibus omnibus confert : & si intelligatur de tali virtute, non substantia, ut multi volunt, non tamen mica salis siccum cibum efficere poterit. Non tamen vtaris plurimo, ne te dicas læsum consilio meo, iudicio etiam ægri. Sed minus adhibe, quam sanitatis tempore. Nam calida & sicca temperies præter naturam cibum amat frigidum & humidum. Salis etiam natura resistit putredini. Declarant autem Galenus & Rasis tria illius iuuamenta, crassa colliquare attenuareque, cibi tædium auferre, & appetendi excitare vim, tum putredini resistere. Mouent & aluum salsa, ut Galenus secundo de alimentis docet. Acetaria verò adhuc vtiliora videntur sale. Acetum enim apperendi vim excitat, putredini resistit, diuidit tenaces humores, obstructions aperit. Iam verò declarauimus, quod antiqui dabant cum cibo concoquentia, seu ut verius dicam, præparantia. Galenus verò dabat lactucas non solum, sed attriplex; maluam blitum, laparium : cum verò daret oximel, aceti non meminit. Sed & in quartanæ cura salsa dabat & sinapium. Nunc verò nihil audent, & tamen nimis plerunque. Olei tamen modicum acetariis addes, quia in febribus leuiter accenditur. Ergo & sal cibis addendum, & his acetariis vtendum. Habent olera, ut parum nutrant, ut plerunque humida frigida sint, & appetendi vim excitent.

CAPVT LXXXVII.

*Quod vinum in exhibitione ligni
indi coquant.*

Octuageimus septimus error est, cum in cura morbi gallici lignum cum vino coquant. Hic error ad aliam pertinet à nobis scriptam tractationem. Sed tamen quia & multa alia vino incoqui per errorem possent, non ignorandum est, quam qualitatem vinum feruendo acquirat.

Cum igitur vinum leuem habet substantiam, ab igne corrumpitur & acefcit, ut Galenus author est. Cum verò potens, si coctum non sit, igne perficitur : ut mustum, ex quo destruttum, & sapa ac vina, quæ nõ acefcunt, ut apud Columellam. Quæcunque autem vina iam sunt perfecta, proprium amittunt calorem accedente igne. Acefcunt igitur vina & sicciora fiunt, ut etiam posterius declarabat Galenus. Quare vina, quæ coquantur, infirmiora frigidioraque & sicciora euadunt. Contrahere verò illa calorem afcititium, etiam ostendit argentum vinum, quod igne elaboratur. Quamobrem corrup-

pi vinum hac de causa necessarium est. Corripitur etiã alia sibi & oleo communi tantum : nam quod diximus, etiam melli conuenit : quoniam quod facillime exurit, in igneam transit qualitatem, cum iuxta ignem apponitur. Non enim aliter inflammari posset proprius admoto igne, nisi sensim ad ignis naturam, cum prope fuerit, accederet. Ac vinum ardere cuius potest esse conspicuum. Quare vinum, cum coquitur, corrumpitur : atque sic iecur ipsum exurit.

Consultius igitur fuerit, aquæ hæc incoquere, partem vino infundere atque miscere, non solum in his verum etiam aliis. Quod si cogamur, ut in oleo, aquæ partem adiciamus.

CAPVT LXXXVIII.

*Quod expurgantia medicamenta ex
diuersorum purgantium natura
conficiunt.*

Octuageimus octauus abusus est, cum incerti quid agant, omnia simul miscant composita simpliciaque diuersarum facultatum : diaphiniconem seu compositum medicamentum ex palmæ fructibus : diacatholiconem, siliquam indam, sirupum rosatum laxans, habarbarum, agaricum, taliisque sine sensu, sine ratione. Nec mihi secus facere videntur, quam Iudæus quidam apud Philippum Vicecomitem morem trahens. Laborabat aulicus vlcere cruris malo : hunc medici, ut sæpe accidit, sanare non solum nequibant, sed in deterius agebant periculum. Tunc Iudæus principi inquit, Si illum mihi tradideris, ô Dux, spero firmiter me eum curaturum. Subrisit ille, tum demum, si eum suscipias curandum, cum nihil ex arte medica scias, quid tandem acturus es, inquit ? At Iudæus, emplastrum ex scæno illi superimponam : quod fieri vix possit, ut cum ex tot herbis scænum constet, ne illa sit præsens, quæ morbum hunc curare perfecte possit. O quot Iudæi illius exemplum imitantur ! etiam in grauioribus morbis : habentque hoc pro Galeni librorum studio. Sed num aduertunt primò, quod in multis medicamentis multa sunt incommoda : commodum verò vix vnum est. Deinde, quod Galenus ipse, quem in ore tantum habent, hoc nusquam agit, ut multa medicamenta misceat, nisi temporis beneficio iuncta in vnum coalescant, ut in catapotiiis plerisque & hiera ac talibus. Est etiam præceptum commune, ne medicamenta purgantia non longa compositione edomita misceamus. Nam vnũ celeriter soluet, & aliud tardè. Nec video causam fermentandi hiera ac catapotia, si misceri possunt medicamenta diuersorum generum. Nec hoc facit quin, ut inquit Melue, non incoquamus scamoneum syrupo, gratia exempli, rosato : quia virtus illa non habet subiectum à syrupo : & ideo non fiunt operationes diuersæ, sed sola vis syrapi augetur. Nec aliud puto voluisse Galenum,

Galenus, cum dixit se scripturum in libro de compositione purgantium medicamentorum causam, cur desierit uti catapotiiis Quinti.

Quare dico, quod ubi opus fuerit, debemus expurgare quæ noxia sunt, vel vno tantum medicamento simplici emendato, vel catapotiiis aut hieris fermentati, vel medicamentis, quæ virtutem quasi similem habent.

~~~~~

## CAPVT LXXXIX.

*Quod raro & oscitanter administrationem exercent anatomiam.*

**O**ctuagesimus nonus abusus prauus & noxius originem præbens multis alijs, est, cum vix semel vident hominis viscera: nec etiam curant animalium aliorum videre. Sed in hoc sententiam meam dicam audacter. Non mihi videtur belluarum anatomia multum utilis, imò nec parum forsitan. Adeo euariant membra hominis etiam ab illius simillima simia. Solum videtur mihi hæc dissectiones in tribus utiles. Primò in videndo operationem: ut si velimus videre quomodo musculus à latere, erigendo se brachium extendat. Secundò pro viuientium experientia: secare enim hominem ut illius interiora membra inspicias, inhumanum prorsus est, & anthropophago dignum opus. Tertiò, pro his, qui nunquam viderunt, introducendis. Nam confusa doctrina sensitua paratum facit ac docilem ad exquisitam capessendam. Cæterum si diligenter tractanda res est, plurimum membra hominis à reliquis animalibus discrepant, situ, forma, substantia, numero, magnitudine. Ut autem in quibus euariat, breuiter colligam, magis necessaria hinc subnectere libet. Nec te moueat Galeni autoritas: naturæ & oculis credendum est, non Galeno: atque ob id Galenus non tam iuste à Vessalio damnatur, quam negligentiam vestram reprehendo, o medici. Hæc igitur sic se habent, quæ vel à Galeno sunt prætermissa, vel in quibus homo à reliquis differt animalibus. In iuncturis omnibus cartilagineam quandam habet, cui ligamenta inhaerent, aliam longè ab ea, quæ ossi obducitur. In vtero cornua nulla sunt verè, sed quædam prominentiæ tantum à lateribus extuberantes, quæ vasa excipiunt seminaria: cum tamen hæc in bobus seu vacis appareant. Nullus etiam est lobus in pulmone, qui cauæ subiaceat, cum quatuor tantum habeat: in canibus tamen adest. Nec vllum monoculum effatu dignum, sed vestigium tantum, exile breuèque, ac inane: cum in suis magnum sit ac plerumque plenum. Inuolucrum etià cordis dextro latere & mucrone ipso septo transuerso adnascitur: cum in canibus non parum alterum ab altero distet. Iecur etiam canibus & suis diuisum in lobos: homini nequaquam, sed tantum in ambitu paululùm excauatur. In vertebri-

septem habet processus, cum simia nouem: caret enim homo his, qui deorsum inflectuntur duobus postremis, cum duos tantum tales habeat, simia quatuor. Venter etiam sinistra elatior est, quàm dextra, cum illis septum attingat dextra iecur: & magis sinistra posterius exporrigitur, ac cavitatem ibi habet. Vnde debilibus ibi concutitur, dum obequitant. At de pyloro, quod in suprema illius parte sit, quodque glandes duas carneas habeat, iam diximus aliàs. In omentum quoque venæ deductæ omnes ex porta, ex caua nulla defertur: cum tamen oppositum Galenus censuerit: atque ideo nec ex sanguine cauæ ventriculi fundus nutritur, cum nullum ex ea truncum is suscipiat. Sed nec ventriculi os seu gula seu stomachus septum transuersum cum arteria magna vno & eodem loco terebrat: sed quæ perforat stomachus illud, pars abscedit ad anteriora, non obscuro intervallo. Sub cutis verò pinguedine super ventris octo musculos, membrana carnea coextenditur: quæ non ex musculorum contextitur fibris, cum communis sit vniuerso corpori. Hanc Mirach Arabes vocant, quandoque ea voce omnia quæ illi superimponuntur cum musculis intelligentes. Nexum verum illum mirabilem in cerebro bouum inuentum, neutiquam est in homine conspicerè rem adeo famosam. Aberrat etiam Galenus in motu capitis ad latera super vertebam atlanticam: cum vel momento ab illa nequeat abscedere. Sed neque bene sentit, cum perolfactus instrumenta, pituitam excerni putat. Nam & si vtrunque à cornibus ventriculorum inferioribus originem ducat, loco tamen abundè differunt. Neque etiam anteriores à postremis distinguuntur ac medijs, sed vtrunque vnus ab anteriore parte ad posteriorem extenditur. Quot verò in nervis differentiarum? quot in musculis? quot in ossibus? longum nimis sit, præcipue quæ ad interna membra pertinent, si cuncta dicere voluero. Sed non est hoc præsentis instituti: in texto enim libro contradicentium medicorum hæc docuimus, atque alia omnia quæ ad dissectionem pertinent.

Nunc verò satis sit monuisse, debere medicos singulis annis corpora hominum dissecare, qui ex morbo in xenobiiis mortem oppetunt. Nec in illis cum difficulter hoc fiat, absolutam totius quærere dissectionem, sed membri propriè, quod morbo affectum creditur, in laterali morbo pectoris: in coli dolore intestinorum: in phthoe tabeque pulmonum: duo enim potius sunt quàm vnus. Nam & hoc addendum in narratione ipsa fuerat, in febribus cordis ac iecoris, in attonito morbo cerebrum cum corde, in asclite renes, omentum, iecur, peritoneon. Namque alia sunt ut principia, alia autem ex morbo oblæduntur: In arcuato fel & sima seu caua iecoris: in mala concoctione ventriculi: at in doloribus satis manifesta est ratio, dicente Hippocrate, quod ubi dolor, ibi est morbus.



## CAPVT XC.

*Quod laserpitij succum ignorant:  
precipuis vero carent  
auxiliis.*

**N**onagesimus abusus est, cum laserpitium ignorant succumque eius, hic ab aliis succus Cyrenaicus vocatur. Iam verò sæpe dixi me vnus tantum pro exemplo solere mentionem facere: cum alia innumera simili lapsu reprehendere velim. Igitur opus cyrenaicus, qui & laser, à Dioscoride his notis describitur. Odores myrrhæ habet, color quasi subrufus, optimusque qui translucentis. Nota verò plantæ est, quod caulis ferula, folia, apij semen latum. Theophrastus verò asserit folium suauis, fructum verò illius & mollem & acrem, semen autem ut attritum foliatum latumque. Radix eius ad magnitudinem cubiti ascendit, extuberatque suprema parte: totaque vis huius in radice ferme est. Manditur autem recens recisa radix ex aceto: color autem folij aureus est: succus acris, excipitur autem sic. Radices inciduntur ac soli exponuntur: nam qui defluit liquor, siccatur à feruore solis: cum farina excipitur quaturque ac sic seruetur. Excipitur & ex caule alius non adeo probatus: nihil autem antiquis adeo familiare ac in usu: & meritò, ut docebimus, Silphium plantam eius Græci vocabant. Inquit autem in quarto libro, Cyrenensis regio plurimum affert laserpitij odoræque suauissimum. Refert verò inter odorantes plantas illud: nec pigebit referre, quamquam obiter, quæ ille scripserit de eius ortu miraculo similia. Refert enim in Africa, imbre crasso ac piceo, syluam enatam laserpitij ante Cyrenem cōditam annis septem: iucundum in cibis odore suo eius succum esse refert, non solum Theophrastus sed & Plinius. Quin & qui scripsit de honesta voluptate, quamuis iunior, illud miscet omnibus edulis, quæ odore vult nobis commendare. Tanta verò illi vis inest, Dioscoride authore, ut in ore contentus succus toto corpore, breui quandam sudoris imaginem effundat. Quò fit ut minimè obscuræ aut mediocres illius vires esse possint. Cæterum præter id, quod pecoraperfanat & expurgat, iucundumque carniū illarum odorem efficit: ad hominis vsum septem præbet auxilia præstantissima. Primum quidem, quod à Theophrasto enarratur, concoquendi: atque in hoc prætereo quanta medicamentorum inopia laboremus: hoc autem singulare etiam est. Nunc autem de vera concoctione sermonem habeo, non autem de præparatione: inde in morbis præcipue frigidis & in sanis utilis, innatū enim calorem fouet. Inde præcipua ei secunda laus. Nam cibos iucundos odore efficit ac gustu, alioquin toti corpori salutaris. Tum verò & tertia illi gratia est in repellendis venenis, ut Dioscorides enarrat, quo nil potest esse utilius in quotidiano præsertim usu. Non so-

lūm autem in his causis confert, sed & in extremis venenis, ut carnis rabidi morfu, itemque spontaneis carbunculis anthracibusque. Quartum vsum in pectoris, collumellæque vitis affert, quibus quisque ferme laborat: atque eo ego sæpe vtor. Vocem autem lenit totique parti, quæ spiritum continet, non leuem præbet utilitatem. Commendatur & quinto in omnibus cutis affectibus, qui colorem vitiant, nec solum in his sed etiam clarius, cancrethi ac verrucis, omnibusque, quæ vitio frigidioris humoris externas partes affligunt. Sexta laus est in febrim rigoribus, ac conuulsis rigentibusque: vltima est in dentium doloribus, ac etiam erosionibus. Habet & præter hæc alia plura, sed non adeo præcipua, ut quod arcuatos cures, ac colorem optimum efficiat, ut pro fūco mulieribus constet. Tanta vis vni rei est, quam nec à pluribus expeteremus: & tamen cum nihil dissimile habeat, notissima excidit res in morbis salutaris, vsum iucunda, sanis utilis. Quid igitur in aliis sperandum est? Haud dubium est nunc Belzoi vocari succum Cyrenaicum: nunc solis pigmentariis in vsum est. Plantam, qui ex India veniunt, eisdem notis efferunt, quibus silphium descriptum est. Idem odor, idem sapor, idem vsum: ad eadem enim præstat, ad quæ ille antiquorum. Habet & quædam propria, quorum haud interest meminisse, cum nec autoritate consent, nec retulisse ex vsum fuerit. Simili incuria negligunt omnia medicamēta morbis propria: atque si habent, talia habet quæ melius sit nō habere. Vbi enim Titimali vsum in asclite? vbi theriaca vera, pluribus morbis ac validis simul propria? Quis audet elleboro atram purgare bilem? sed purgant, imò exagitant. Vbi ad ventriculum, humidū chærefoliū, quod mihi præsentī anno cōmodum inueni? ad deiectionem appetentiæ cibi, menta, ad imbecillitatem verò absinthium. Vbi parietariæ vsum ad lapidem, nisi exterius conterendum? Vbi bubonion seu inguinallis herba ad tumores? Vbi auxilium concoquens? Nam quæ habent, præparant, haud concoquunt: vix vnum habent salutare, ac præcipuum auxilium in gallica lue. At nos his contradixisse aliàs videmur: sed in his quæ expurgant tantum, cum emendata non sunt. Sed huic etiam è directo iam repugnauimus: non hercle, nam non omnia omnibus misceri debent. Nunquam tamen simplicia optima sunt: quæ etiam non purgant, raro noxa carent. Ob id tutius aliis emendantur: at propria tamen non ignorasse expedit. Sic ex vitio vitium oritur cum rationem exercitationis ignoramus. Esse autem propria vniuscuiusque morbi auxilia iam ostensum est, atque efficacissima, de quibus Galenus scriptorum se librum pollicetur. Sed non quæ ab antiquis tradita sunt, solum oportet inspicere, verum quæ experimento respondent. Tantum verò tribuerunt veteres experientiæ, ut etiam amuleta inter strenua auxilia collocarint. Sic Iaspidem viridem Galenus in ventriculi affectibus, Alexander & Aetius in aliis alia atque alia per multa scribere.

Optimum igitur est post lenitiones, præparationes,



parationes, coctiones, purgationes, actalia, præcipuum in vnoquoque morbi genere habere auxilium, vt de podagra & phthoe diximus.

\*\*\*

## CAPVT XCI.

*Quòd loco sectionis ac cauterij, escharoticis exemplis viuntur.*

**N**Onagesimus primus abusus est, cum in sectionibus ac cauteriis administrandis ob ignorantiam musculorum, venarum, ac arteriarum escharoticis medicamentis (potentialia vocant illi cauteria, vel ruptoria) administrant. Peccant autem multis modis: primò, quia diutius hominem torquent augentes febrem & vigilias, vnde quandoque in hecticam hac ex causa transeunt. Interim etiam aliquando sanies intra penetrat, sitque morbus insanabilis: nam operatio hæc non nisi tardè perficitur, vt aliquando etiam diem quartum aut quintum attingat. Hoc autem dicebat Albucasis, horum tarditatem inculans. Tertium incommodum est, quòd loco salutaris impressionis, quæ ab igne fit, venenosa qualitas iniungitur. Fiunt enim hæc medicamenta aliquando ex cantharidibus: quanquam leniora sint, quàm vt profundius penetrant: quandoque verò ex calce ac capitello. Fiunt & ex præcipitato: est autem hoc genus argenti viui iam igne extincti, inde æreo vase tandiu confricato, donec rubescat: omnia autem hæc venenosa sunt. Dicebat autem princeps, Iuuamenta cauterij quatuor sunt, prohibere vlcus ne serpat, sanguinem constringere, materiam corruptam finire & frigidam malam qualitatem tollere, quanquam & in calida non parùm iuuat, si Albucasi credimus. Horum nullum inest auxiliorum escharotico medicamento. Ideo dicebat bene Gentilis ibi exponens, quòd quando Auicenna dixerat (Melius est vt cum medicamento tollatur caro corrupta, quàm cum ferro in malis vlceribus, ob periculum musculorum, ne lædantur, vel ob arterias aut venas) intelligendum esse hoc comparando escharotica solùm incisioni, non autem cauterio ex igne. Paulus in libro sexto innumeras commemorat operationes, quæ vel igne aut ferro administrantur: paucula in septimo emplastra ad rumpendum abscessus, vt ex fermento, & smilion, quod robustissimum ex eo genere est. Adde quòd membra aliqua omnino id genus medicamenti non sustinent, vt de oculis dicebat, quanquam adhibeat palpebris. Sunt & genera morborum, quæ escharotica abhorrent, irritantur enim non parùm, vt carcinoma: ideo cauterio curabat Paulus. Sed obiciunt ætatem ac sexum: tum verò quòd crusta ipsa ex medicamento diutius inhæret, quàm si igne obducatur, tum quòd vbi incerta est magnitudinis abscessus, tutius negotium medicamento, quàm igne peragitur, tum etiam quòd in cancerosis vlceribus, vbi carcinoma

exquisitum non est, ferrum non tutò agit: cauterium autem sanas etiam partes afficit. Indicio esse emplastra excogitata, aliàs nullius futuri vsus.

Sed hæc parum ad rem. Nam quod ad ætatem & sexum pertinet, occultè plerumque peragitur, celeriusque absoluitur dolore, quàm metuere discat. At verò cauteria hæc, quæ adeo in vsu sunt aliis in cruribus, aliis autem in brachiis nunc, antiquo tempore vix ea nota fuisse existimo: & signum huius etiam est, quòd Rinaldus in suis parabolis & Nicolaus Florentinus, qui diffusius hanc tractarunt materiam, nullius antiquorum meminerint, qui dixerit locum eum, qui cauterio sit vexatus, apertum tenendum esse, permittendūque vt sanies fluat. Nihil tamen crebrius his temporibus conspiciere licet, quàm ramicosos hos miseros monachos ob clamorem assiduum, & cauteriis perperuis obligatos ob medicorum imperitiam. Philosophus in problematibus inquit, Quæ sub alis & iuxta inguina erumpunt in abscessus, medicamento rumpenda sunt: qui autem latifunt abscessus alibi, igne, acuti ferro. Censet sub alis & iuxta inguina periculum ex ferro accedere: cauterium autem & sectionem ex ære fieri consiliū potius, quàm ex ferro, quòd celerius sanescant, quæ vruntur pertunduntur.

Dixerim igitur in carcinomate ac talibus, quæ acuto constant humore, explodendum esse vsum escharoticorum. In omnibus etiam nondum vlceratis locis opus esse ferro vel ære igne, tum etiam in membris nobilibus: in fistulis quoque seu malignis ac difficulter sanabilibus similibus, in omnibus etiam febricitantibus, in omnibus debilibus, in omnibus macilentis, in his quibus opus est celeritate, in locis propinquis membris principalibus, seu vbi fluxus humorum timeatur, ignis aut æris vsus est necessarius, emplastrum autem fugiendum. Memini vidisse nobilem virum, qui cum nihil mali pareretur, dum ædema curare nituntur, ob incertam emplastra escharotico in incurabilem sinum, egregios nostros huius temporis medicos chirurgos ac etiam physicos comuni sententia traduxisse.

\*\*\*

## CAPVT XCII.

*Quòd sapius in febrium sine balnea prætermittunt.*

**N**Onagesimus secundus abusus est, cum balnea in febrium sine prætermittunt. Videntur autem non minus peccare ex hoc præposteto ordine, quàm cum adhibent ante confectionem, vt superius diximus. Est autem febris proprium tria facere: membra ad siccam & calidam intemperiem traducere: corpus arefacere: & cutim condensare, cum ob siccitatem cutis trahatur immotice. Ac verò balneum hæc omnia appositissimè soluit. Nam cutim rarefacit, humectat corpus, atque infrigidat, & impinguat. Febri-

bus



bus ephemeris conuenire ob hæc creditur, conuenit & hecticis. Verum in putridis necessario spirituum inflammatio ac diuturnæ febris modus quidam necessario copulatur: de quo haud sine causa mihi in libro contradictoris dicendum fuit. Nunc hercle satis erit, si ostenderimus id esse ex antiquorum omnium sententia, quod ab omnibus negligitur.

Igitur in decimo artis curatiuæ, dum ad curam eius laborantis vocatus esset, qui ex inedia ferme perierat, die decimo quarto eum lauit, ac rursus decimo sexto: sed & hoc stante etiam febre. Inquit enim, Cum dici decimi tertij accessionem facile tolerare vidissem. At num in diaria febre vna lauatio contenti erimus, aut expectabimus solutionem? cum ter lauaret, octauo artis curatiuæ, iuuenem in die. Et rursus sub fine inquit: iam & aliam sic curauimus mirantem, quomodo frictione, & vnica lauatio multorum dierum inæqualitatem dissoluimus. Ac rursus: Non semel aut bis lauare aut ter, verum sæpius quam possumus: in primo statim die ad vesperam eos, qui diaria febre laborarunt, tum magis in secundo ac etiam in tertio lauasse ægros. At vero in putridis, vt ad rem dubiam illis, non exploratam quorundam more traducam sermonem, iam mihi est insistendum. Nemo enim tam absurdus est medicus seu Arabs, seu Græcus, seu etiam Latinus, qui ephemeris balneo non curet: quanquam & illud hi nostri Æsculapij negligant, vt omni conatu, quantum in illis est, consilio ex paruis magnos, inde errore ex illis rursus morbos letales reddant. Galenus igitur (postquam nisi Galenum hi sciunt, nullique alij credunt, quin etiam Galenistas sese vltro vocant, habeantque) in nono artis curatiuæ, cum iuuenem sanguinea laborantem febre, sectione venæ vsque ad animi defectum curasset, etiam sudore superueniente, in tertio nihilominus hominem lauit, ab eo computando, quo sanguinem detraxerat.

At quid opus est tot exemplis? Ex decimo eiusdem, sententia totius rei colligatur. Inquit enim, Rationabilius fuerit nec in principio febrium aut incremento homines lauasse. Quippe tunc densata ac coarctata non solum est cutis, sed etiam, quæ sub illa est, caro. At in febris inclinatione, vel incipiente vel procedente, vel etiam amplius progressa, & nos sæpe, & alij quidam medici multis ægris balneum adhibentes, non parum frequenter contulimus. Inde post pauca subiicit. Itaque ex omnibus, quæ de balneis reuolimus, vna summa colligitur. Euacuari per ipsum si quidem, quicquid in corpore humidum aut fuliginosum fuerit: consistuntque per ipsum in naturali symmetria tum caro ipsa, tum cutis, selidarumque partium ariditas corrigitur: & calor ille non modo qui ex lauacro accessit, sed etiam qui prius affuerat frigida lauatio summouetur.

At ne aliquid prætermittam, in hecticis si quid est præsidij relictum, in hoc vno vel solum consistit auxilio. Sed rursus ad putridas febres orationem ipsam deflectamus. Hic idem in 11. libro inquit, Itaque eos cum fi-

ducia lauamus in balneo, aut medicamentis raram cutem facientibus vtimur, aut vinum vel aquam frigidam damus, vbi concoctorum humorum signa apparuerint. Etius etiam libro 5. dum de cura agit putridarum in generali per res non naturales, balneum, concoctione apparente in omnibus conuenire existimat febribus. Idem in sequentibus etiam consulit, dum peculiariter de ardentibus tractat. Quinimo & frigida vsum quandoque in his suadet. Nunc autem non est præsentis instituti ea commemorare, quæ aliorum errore possent nobis imputari. Idem Paulus dum putridarum febrium curam edocet: Omnes concoctam iam materiam reponunt. Idem Alexander, quamuis solus ex Græcis materiam haud concoctam etiam lentam, aut crassam expurgare consulat, si modo moleste, contra omnium aliorum sententiam: nobiscum tamen & in tempore & in modo, hac vna in se consentit. Et Princeps in prima quarti sui libri frequenter exhibet, vt in cura Causonidis & tertianæ puræ. Hoc autem non est omnino, in quo disputamus, quamuis eius verba generalem balnei in febribus vtilitatem declarent. Hali etiam libro tertio cum tradidisset curam febris continuæ, inquit: Postquam reliquerit eum febris, vtatur regimine conualescentium iam supra dicto. Dixerat autem hoc in in primo libro, cum inquit: Et vtantur calefactione in media balnei domo cum aqua dulci temperata. Rasis etiam in decimo octauo continuentium tum Galeni autoritate, tum sua inquit: Conualescens cum debilis fuerit, balneo cibis ac vino fouendus est. Refert autem hoc quibusdam in locis ex artis curatiuæ libris, tum vero melius ex arte medicinali in fine, vbi Galenus enumerans ea, per quæ reficitur conualescens, balnea connumerat. Atque si ea ad generalem virium recuperationem commendantur ex quocunque morbo debilitatis, quid in febribus, vbi vel maxima pars curæ hoc auxilio, vel etiam tota cura perficitur? Cornelius quoque Celsus libro tertio inquit, dum de febrium curatione in generali ageret. Vtile est etiam in balneum ducere: prius demittere in solium: post vngere: iterumque ad solium redire: multaque aqua fouere inguina. Dies me deficiet, si omnes in medium adducere voluero. Sed reclamabunt protinus insequendam consuetudinem: olim fuisse pauperibus ac diuitibus ex æquo, balnea in usu: nunc vero solis Germaniæ populi, atque his qui lupanar frequentant. Indicio est, quod in Italia Thermæ iuxta id sunt. At non mehercle videntur Hippocratem aut Galenum vidisse, qui libro de victus regimine inquit: Quamuis balnei vsus paucis consuetus sit, nihil minus ægrotantes ad ipsum deducendi sunt, quam fieri potest commodissime. At non solum in febribus, sed etiam in peripneumoniis cæterisque morbis phlegmonem habentibus conuenire ibi docet: nec non qualiter & quomodo concocta sit quidem materia. Nam in ardenti febre, vbi solabilis abulat, non viscida, nec crassa, nec cum phlegmone iuncta, etiam ante coctionem conuenit. sed hoc periculosum. Docet inquam &



Galenus non solum balneum, sed & olei inunctionem tepidioris à balneo convenire, eisdem, quibus etiam ipsa lauatjo, causis.

Quamobrem hæc una sit regula. In omnibus ephemeris ac hecticis balneum semper convenit. Quod autem de balneo dico, idem de olei inunctione consulo. In putridis autem in quibus neque phlegmon, nec humor adest crassus, aut glutinosus, aut obstructio, aut nimia repletio, fueritque ardens febris, balneum etiam convenit ante coctionem. In cæteris, si materia peccans fuerit calida, concocta materia, manente etiam febre, seu phlegmone adsit seu non, adhuc convenit. Et rursus in omnibus verè conualescentibus seu ex febre ab humore calido, seu frigido, seu etiam cum phlegmone, seu etiam à morbo non febrili.

~~~~~

CAPVT XCIII.

Quod in capitis & superiorum membrorum percussionibus ac vulneribus, non purgant validis medica mentis.

Nonagesimus tertius abusus est, cum in capitis ac superiorum partium vulneribus ac percussionibus invalidis purgant medicamentis hominem, beatam cassiam exhibentes. Cur ego illos grandes medicos non accusem, ad omne genus erroris armatos, ut ægros perimant. Erat spes in febris saltem, quas quotidie tractant, eos aliquid scire: sed quot modis, quamque perniciosè in illis aberrent, iam in præcedentibus ostendi, ut si vel consultò vellent delinquere, vix hanc attingerent metam. Quamquam non pauci consultò aberrent, ut morbos in diutibus procrastinent: inde transit consilium in usum ac naturam. Dum verò rariora tractant, nihil omnino norunt. Appello autem rara vertiginem, attonitum morbum, sybillum, vulnera ac phlegmones, hydropem, urinæ fluxum, quem frigidis ad perniciem curant, alioquin facilè cessurum medicamentis. Semel enim Diabetes in Italia à Matthæo Ferrario pro miraculo visa est, bis à Galeno in calidioribus etiam regionibus, cum frequentissimus sit urinæ fluxus, ille morbus acutus ac perniciosus, hic lenis & diuturnus. Sed cum de hoc aliàs dixerim, ad rem ab initio propositam reuertor. Periculum est in vulneribus his ne phlegmone excitetur: atque id maximum igitur ut diuertamus materiam, quæ id facere potest ac expurgemus. Videretur autem una ratio hæc atque turgentis materiæ, in qua secundo regim. acut. purgat Hippocr. cum phlegmonem minatur. Nec video salutaris auxilium. At cucurbitulas apponunt non expurgato corpore non solum in his, sed incipientibus quibuslibet morbis, angina, animi deliquio, percussionibus, terroribus, capitis dolore, cum hoc prohibeat Galenus in libello huic tractationi dicato. Vnde subiicit, Vbi magis convenire videatur, in cerebri phlegmone

fluente materia non convenire, nisi prius expurgato corpore, sedatâque fluxione. Igitur huius erroris causa est ex alio transitus, cum soleant tonfores in vulneribus adhibere, cum ex errore in errorem migrent. Sed denuo ad rem reuertar: prædixi enim futurum, ut rem aggrediar infinitam, si singula, in quibus gravissimè peccant medici, per capita tractare voluero. In genere igitur mihi dicendum est, ut paucissimis veritatis amatoribus, cuius ego pertinaci defensione totus ferè periclitatus sum, totque gratuito suscepi inimicitias, satisfaciam. Sed me huius propositi haud piget, nec solum in ipsa summam capio voluptatem, sed etiam in sensu huius pertinacissimæ voluntatis. Ergo quod in vulneribus hæc medicamentis valido utendum sit, ratione ipsa ostendi. Scio quàm multa hic atque alibi obiici possint tum in aliis: sed iam sæpius illos, ad liberos contradicentium medicorum reieci. Neque enim in tam absoluto ac breui, quale hoc est, opere, talia possunt declarari. Quamobrem ad auctoritates me conuertam. Non enim ignoro, non turgere hic materiam dicturos: imo turget, cum præ dolore ad vulneris locum raptim deferatur, nec coctio vlla expectanda, cum febris non adsit, nec præparatio materiæ, cum alioquin corpus ductum sanum esset, nec motus ille medicamenti, agitare illam merito dici potest, cum iam absque eo illa in motu sit, ac rursus ad contrarium eius loci, ad quem cum periculo deferatur, reuellt & euacuet. Acrius namque libro decimo quarto docet, in vulneribus nervorum si corpus sit plenum pravis humoribus, medicamentis utendum esse. Et hoc intellexit Princeps, cum dixit de genu loquens: Et ut festines in illius apostematibus, vulneribus, ac ulceribus, cum sectione venæ & purgatione. Sed quid clarius Hippocratis sententia ex libro de ulceribus quarto de morbis curandis scripta? Inquit enim, Purgatio per aluum plurimis ulcerum prodest. Præterea vulneribus, quæ in capite sunt accepta: item quæ in ventre & articulis: ad hæc his, quibus officaries impendent: præterea quæ sunt, & que exeduntur, & herpetibus, & reliquis, quæ ulcera diuturna reddunt: etiam quæcunque deliganda sunt, per aluum purganda sunt in omni etiam ulcere, cui erysipelas supervenit, purgari oportet corpus, qua parte ulceri maximè conducit, seu per superna, seu per inferna conveniat. Igitur cum morbus magnus tribus modis euadat, potissimè autem vulnus, inquit Galenus, seu ob membri læsi nobilitatem, ut cum in pectore, capite, ventreque acceptum est: seu ob pravam loci conditionem, ut in cubito, genu, capitibusque musculorum: seu ob magnitudinem affectus, ut cum futura vel ligatura indiget in his omnibus purgatione corpus indiget. Quod autem per purgationem non intelligat lenitionem, sed validam humorum deiectionem apparet cuicumque, qui citra affectum, Hippocratis requirat consuetudinem ac verba. Nam neque mediocribus purgare solebat, nec lenibus. In erysipelate etiam optime purgari debere corpus docet.

CAPVT

CAPVT XCIV.

*Quod in pectoris morbis conantur
medicamenta expurgantia
exhibere.*

Nonagesimus quartus abusus est, cum in pectoris morbis materiam expurgare conantur. Adeo mala quædam illis etiam fortuna, aut genius quidam infestus exagitat, cum ubi debent, non agunt: ubi non conuenit agere, conantur. Dictum est autem de hoc in primo contradicentium medicorum, dum de agarici virtute tractaremus. Illud solum nunc nos decet adicere, Galenum in septimo de compositione medicamentorum nullum tale scripsisse, sed omnia eiuscemodi medicamenta ad tria tradit genera: lenia, acria, & media. Verum quisquam forsitan, nec immerito, dubitabit, quoniam pacto cataporia ad sanguinis reiectionem, gratia exempli, ex charixeno conferre poterunt, si nihil eousque descendit. Respondeo vim illorum (nam nunc ecligmata prætermitto) per venas deferri in pulmonem. Dico autem ramos venæ arterialis, quæ sanguinem defert ex corde, ac arteriæ venalis. Ergo si in asperam vitium incidat, parum necessarium hæc prodesse manifestum est. Rursus, quia ex pulmone in cor vnus tantum est aditus, ex corde in pulmonem geminus, licet longè facilius medicamenta ad pulmonem transferre, quam in cor ex pulmone materiam delinquentem. At verò ubi etiam traducta sit, necessarium est, ut in sinistram cordis ventriculum penetraret per illius substantiam, quia caua non excipitur. At in medicamentis non necessarium est ut hoc fiat, sed venæ arteriali via lata patet. Accedit, quod ubi etiam pus penetrauerit, in renes deflectitur per magnam attentionem, non ad iecur. His quatuor causis medicamenti vis per iecur ad pulmonem facilius accedit, quam ex pulmone ad iecur sanies: quibus quinta addatur, hic opus esse sola virtute, illic autem etiam substantia ipsa, quæ expurganda est.

CAPVT XCV.

Quod potum inter cibos administrent.

Nonagesimus quintus error in institutione est consuetudinis. Plures cum sint, vnus solum meminisse decet. Nam reliquas innumeras sic introduxerunt, ut cum relinquas, in agritudinem incidas: cum amplecteris, vix cum illa bene habeas. Etenim cum vera ratio ostendat & antiquorum auctoritas, primum cibum totum esse sumendum, vltimò autem bibendum, cum cibis concoctus iam è ventriculo deferatur, quidam medici obliti diuturnæ consuetudinis istud præceptum seruare conati, mortui sunt, alioquin validi existentes. Igitur pessimum est consuetudinem

Tom. VII.

permutare: optimum melioribus assuescere: prauis verò mediocre. Sed quod diximus, iam exequamur. Galenus igitur septimo artis curati, hæc habet: Sed enim si quo athletæ vsu tenentur, conualescentes instituerimus, bonum erit: scilicet ut à cœna non bibant, antequam cibus concoctus fuerit. Nam si biberint, innatant cibi, cum ventriculus ob interpositum humorem illos non contingat. Verum si sitiant, tantum indulgendum, quarum ad sitis molestiam leuandam sufficit. Postea verò quàm concoxerint, abundè bibere sinantur. Nam celerrimè si ita faciant, cibus ipse per corpus distribuitur. Conciliator existimat, primo eos sumpsisse liquidiores cibos, qui sic instituuntur: sed hoc haud verum est. Imò de his loquitur qui iam solidioribus vtuntur, relinqueruntque lac, iura, ptisanam: aliter consilium in solos conualescentes contorqueret. Ad id minimè conuenit, cum iam athletas, & generalem vtilitatem addat, huic præcepto. Habemus & aliorum placita, qui cum his consentiunt. Nam Rasis quarto ad Almanforem: non libat aquam ieiunus, nec super mensam, sed postquam superiora alleuiata fuerint, tunc affatim bibat de aqua vel vino. Eandem sententiam fermè habet Princeps & Haliabbas. Scio Celsū Romanā narrasse consuetudinem, ut non solum potum inter cibum sumerent, sed & frigida potu clauderent. Itaque hoc non minus, quàm ut pueros ante septimum annum litteris tradant, nocet: nec Conciliator rectè sentit, qui scopos instituendæ simul ac seruandæ consuetudinis miscuit.

Ergo infans ut ab lactari cœperit,umat ex iuribus mollia confecta pulmenta, otorumque vitella, abstinèatque à carnibus. Post sensim ad duriora traducatur, cumque his assuerit, ab hora concoctionis, aquamumat, septennisque magistro lenissimo ad literarum studia primum tradatur, iuxta Pauli atque Aetij sententiam.

CAPVT XCVI.

*Quod ptisana vsum prætermiserunt,
tum maximè secundum propriam rationem.*

Nonagesimus sextus error est, in quo ptisana vsum prætermisum docemus. Incliti enim medici de minimis quibuscunque ad ipsos non pertinentibus solliciti, hanc tantam rem obliuioni tradunt. Sufficiant autem laudes, à Galeno huic tractioni dicato in libello descriptæ. Est enim humida, frigida, lenis, detergens, facilis concoctionis, boni alimenti, tum mediocris in nutriendo, subtilis, non turbans, non flatuosa, iucunda. His vndecim conditionibus aliis præstat eduliis. Porro quæ ex his sequuntur, ut quod sitim sedet, quodque ventrem leniat, sputa coadunet, corruptos humores mixtione emendet sua, nolim hic enarrare. Nam nimis longum esset. Peccatur igitur: cum eam relinquerint: gravior peccant: qui

X 2

illam

illam ex hordei conficiunt farina. Nam vt prior facilè concoquitur lenisque est, ac detergit: sic hæc grauat, obstruit, sistit, atque ob id etiam flatum gignit, ac sitim. Solent enim, quæcunque difficulter concoquuntur, vt labores, sitim generare. At verò tertio errant, sed minus his, qui nec ex quo hordeo, aut qua ex aqua illa conficiatur, curant: sed aquam esse putant, siue hoc ex grano aquaue, aut meliore componatur. Simili incuria cum quotidie per hæc duo transeant, panem decoctum exhibent: at præstat lotum conficere iuxta Galeni sententiam. At nec intelligent si eis modum explicauero, nedum vt sciant, quid sit panis lotus. Memini autem me scripsisse toto decennio neminem mihi ex febre Mediolani periisse: at illud mirum magis, cum tanta horum incitia, qui tunc eam artem exercent, ac dolis incuriaque quemquam seruari.

~~~~~

### CAPVT XCVII.

*Quod in attoniti morbi cura seu apoplexiæ non uno modo peccant.*

**N**Onagesimus septimus abusus est in morbi attoniti cura: qui adeo est multiplex, vt me cogitantem fatiget. Primò equidem diuina Hali in sua practica verba non animaduertunt. Inquit ille, \*Si facies rubea aut liuida vel viridis fuerit ac plena, sanguinem ex remotis mitte: sin autem facies non huiusmodi fuerit, ægrum dimitte naturæ ad horas vsque septuaginta duas. Quæ verba nec Conciliator intelligit, nec alij curant, nec si legant ( tanta est huius seculi calamitas ) quid sibi voluerit, intelligant. Igitur in his non agendo, quæ præcipiuntur, in aliis, quæ non debent, agendo, certa perniciēs accersitur. Aëtius & Paulus sanguinem in omnibus mittunt: nec inter se tamen conueniunt, magis præcepti stultiusque Pauli consilium, vt qui parum rationibus fideret. Aberrat vterque Galeni malè intellecta sententia, sed hic locus non est. Rectè dicebat equidem Princeps, Et scias, quòd apoplexia, ac resolutio nervorum, cerebri vias claudunt, vt medicinæ nihil ex delinquente materia educere queant. Itaque illud primò animaduertere decet, cum longam narrationem in contradicte de hoc fecerimus Nam nulla magis in cura hærent aut dissident medici, quàm in hac. Si morbus est omnino lethalis, nihil agendum prorsus. Est autè lethalis, qui vel à febre, vel cum febre superuenit: ac longè eo deterior, quàm in his, qui vt mortui, statim ab initio iacent. Quòd si interceptam vim sentiendi existimant, quorsum cruciatus admoventur? nisi vt aliquid vel perperam agere videantur: ostendunt autem tunc solum hi, qualis animus, qualéque sit eorum officium. Sin autem febris superuenit, quæ ob suffocationem accidit, immedicabilem morbum reddit. Frigēt autem horum manus, sed pulsus tamen est

frequens, cæteris salutaris. Sed hoc oderunt, nihil facere, maluntque ipsis carnificibus perire hominem, quàm sine illorum opera seruari. Porro quæ capiti admoventur, non parum ab initio nocent. Calida enim hæc, vltra quòd ad locum materiam trahunt, etiam si mitesceret morbus, cerebro adeo concusso, mortem inferrent. Sed nec à cibis temperare possunt, timentes astantium infamiam: & si nihil ( quid modò profuturum ) exquisita inedia præstantius sit. Adde asinorum oua tribuentium præconium. Hos enim fors cedere deceret. Expectas vt quid agendum sit, subiiciam: non agam hîc: est iam id scriptum. Si breuibus dixerò, accusabunt verba mea, & ignorantiam vnà suam.

~~~~~

CAPVT XCVIII.

Quod in hydrope asclite, secundo ventrem, aberrant.

NOnagesimus octauus error est, cum in quibusdam libris legissent medici (in asclite peritoneum esse secandum, vt aqua laborantis effluat) illi ex templo pulchram rem inuenisse existimantes, quotquot in manus veniunt, dissecant, nec vllus vnquam sanatur. Id illi conspicati ac stupidi admirantur, tandemque frustra id auxilij inuentum credunt: adeo sine menre sunt, qui etiam sine pudore fuerant. At nesciunt, primò eos, qui ex duro tumore iecoris in id morbi incidunt, nunquam posse sanari, vt inquit Galenus, tum verò si incidant, vitiato iecore ex aquæ diuturna mora nullam relinqui salutis spem. Sed & si educatur, cadenti ferro minus læditur æger, vt Haliabas testatur: quanquam & Galen. incisionem consuluerit. Sed nullus euidentius, quàm Serapio hîc, qui consulit, vt non nisi firma virtute vis hoc auxilij afferatur. Cæterum aliquos sanatos refert: ab incisione purgantibus medicamentis & exercitio vterentur. Celsus etiam, vbi iuuenes sint, hoc consulit, & Paulus, *παρεκέντησις* id auxilij genus vocat. Aliud est autem, in quo aberrant stupidi: Nam cum Aëtius libro decimo consuluisse, in aqua inter cutem super poplitem secanda crura, id illud vidi egregios medicos, in asclite facere, cum solum in leucophlegmatia (hypofarcam vocat Princeps) id conueniat, vt ille apertè testatur. Verùm ignorantia illos excusare debet, cuius causam veteres debere. Nam aqua intercus aliquando omne hydropis genus significat, dicente Paulo, quòd auxilij genus in nulla alia specie aquæ intereunt conuenit, quàm in asclite. Propriè autem vt speciem significat, anasarcam ostendit. Anasarca vt sectio supra talos conuenit & nulli alij, sic, *παρεκέντησις* soli ascliti. Vide modò quàm perperam vtrunque in vtroque experiantur.

Consultum igitur fuerit atque factu optimum in hydrope asclite (legunt alij asclite,

te, magna ne dicam an improba sapientia) illico purgare aquam, nec differre. Nam vt moram traxit, etiam virtute constante, vitiat interna membra, mortemque affert necessariam. Si non prorsus cedit, experiare malagmata, omnia quidem intra quindecim dierum spatium. Sed & si hæc non profecerint, illico seca ventrem & expurga medicamentis quotidie. Die verò, qua secas, nisi ad vesperam, cibi nihil prorsus dederis. Exerceas illum: moderatè tamen, ne vel febrem aut casum virtutis, aut sitim incurrat intolerandam, singulisque diebus eum sic regas: faciliè enim ac breui conualecet. Caue autem, ne vulnus refrigeretur, sed in calidissimo aëre detegatur. Operiatur autem multis sed leuibus ac calidis pannis. Ergo vitiosa est sectio quæ tarda, quæ cum scyrro iecoris, quæ sine medicamentis, auxilio & inedia & exercitationis. Vt verò hæc vitiosa, sic lethale prætermisisse tanti morbi fermè vnicum auxilium.

~~~~~

## CAPVT XCIX.

*Quod frustra timent lac & oua in febribus, cùque abstinerim à difficilioribus questionibus.*

**N**onagesimus nonus abusus est, cùm lac & oua tanquam perniciosa in febribus putridis fugiunt. Nam lac & oua optimi esse alimenti in libris contradicentium medicorum planè docuimus: superius etiam, cùm carnes damnares, quorum ratio habita est. Nec omne lac omnibus conuenit febribus, sed solùm asininum: hæcticis autem omne. Conuenit & liquata caro in solis fermè tertianis: quam nos superius, ab aliis febrium generibus, tum aliis morbis prohibuimus. Conueniet enim in exedentibus eadem ratione, qua à Galeno in tertianis conceditur. Abstini autem à singulorum pertractatione, ac etiam disputationibus difficilioribus, cum ea omnia alibi tradita à me sint. Hæc verò scripsi hominum salutem præferens odio medicorum. Nam iustum est, vt insontium vita inexplibili eorum auaritiæ anteferatur. Nos verò illos omnes auersari atque accusare par est, qui veritati, quam nos vnicè amamus, hostes sunt, ac inimici.

Manifestum verò ex his cur alij quidem me refugerint: alij magis impiè damnare conati sint: cùm viderent larvata sepulchra, propriam inscitiam, scelerumque nefandorum consentiam, quibus impares melioribus essent, ni falsis criminibus ac conspiratione principum populi proderent vitam.

~~~~~

CAPVT C.

Quod scriptores horum temporum plus consulunt ornamento orationis, quàm utilitati legentium.

Centesimus hic error aduersus legentes scribentes ac medicos ipsos inscribitur. Nam vt ad legentes ipsos primò deueniam, non pudet illos in eadè causa tres aut quatuor opiniones diuersis temporibus tueri. Cùm igitur veritas vna sit, certum est harum tres saltem falsas esse, atque vnam tantum veram: quandoque etiam contingit vt nulla. Sed quod optimum est pro illorum defensione, concedatur. Clarum est igitur tribus annis falsa, vno anno vera illos docuisse discipulos suos. Quamobrem triplo plus damni, quàm utilitatis attulerunt, perduntque sic principes pecunias suas, vt falsis præceptis discipuli imbuantur. At me non mentiri quisque intelliget, qui horum sophistarum scripta sub diuersis annis perlegerit. Est autem huius erroris causa quadruplex. Prima, quòd non tenentur amore veritatis, sed ambitionis & auaritiæ. At primum præceptum Galeni fuerat, vt diligenter super omnia veritatem, illi soli intenderent. Secunda est, ex ignorantia mathematicarum. Vnde Galenus iubeat (relinquo nunc Platonem & Aristotelem) vt mathematicis maximè studerent: quoniam, inquit, faciunt hominem cognoscere argumenta demonstratiua à probabilibus, & veritatè intelligere. Tertia causa est, ex ignorantia Logicæ. Ideo præcipiebat Galenus ibi, vt methodum inquirendi veritatem discere vellent. Adiuuat hoc, quòd ex illa inani ac contentiosa Peripateticorum schola veniunt, in qua gloriæ ascribitur falsum tueri, & nihil firmi scire sed solum nosse ad partes tanquam in declamatoriis argumentis dicere. Est ne hæc illius, quem tantum profitentur, Galeni mens consiliūve aut præceptum? Sed quarta est, quòd timent ne in posterum non habeant quid dicant, vulgatis iam illorum, vt solet scriptis, tanta pestis inuasit ob auaritiā, ignorantiam & ambitionem. Quare antiquorum more, pueri primò mathematicis essent imbuendi: experimentum sumatur de puero mendace: is viridicus euadet hac disciplina imbutus, tantus est illarum disciplinarum cum varietate ipsa consensus. Philosophiam verò simplicem, non contentiosam amplectantur, meminerintque cùm ad medicinā sacra perueniunt, non nugasse tractare amplius, sed hominum vitam, incolumitatem atque fortunas. In posterum autem si consulere velint, alios medicinæ libros interpretentur. Sic nullo labore omnia noua videbuntur.

Ex hoc alius error processit. Nam affecti discipuli tot varietatibus, non medicinam, sed sophismata amplectuntur, & pro veritate ambitiosam contentionem. Nec cupiunt doceri, sed in disputationibus victores euadere: quasi de philosophorum chimeris, &

non de humana salute sit certamen. Accedit huic maius incommodum, quod à Peripateticis edocti vel nullam esse animam vel vnam, nihil à morte timentes, euadunt sceleratissimi, ut optimos illos experiaris, id est minus malos, qui apertè philosophos, id est, hæreticos puros se esse fatentur. Quamobrem cum ita sit, nescio an plus commodi an incommodi mortalibus medicina afferat: cumque considero, quod indocti decuplo plures sint etiam mediocriter eruditis, quodque eruditis tot vitia sunt, deinde tot cauarum aberrandi, etiam si cum fide rem tractent, denique quod etiam quandoque si non artem, fortuna tamen fallat artificem, & quod plures ab indoctis longè occiduntur alioquin victuri, quam morituri aberuditis seruentur: timeo, ne magno malo potius, quam bono, ut pleraque alia mala, mortalibus medicina accesserit. Nec tibi quisquis es, nouum hoc videatur: Galeni hæc ad vnguen sententia fuit, dum de medicis loquitur in arte curandi. Ille quatuor aut sex seruabat magno labore ægros in vno mense, cum ceteri viginti singulis diebus occiderent. Cur putes toties medicos à Romanis explosos? Cur tandiu, quippe sexcentis annis, illis carere voluerunt? nisi quod præter superuacua impensa accedebat iactura populi. Nec existimes sponte admisso, sed cum veneficia, adulteria, furta ac cædes pro incuria & luxuria irruerunt. Quis non videt adhuc Turcicam gentem sine illis vivere, ac longè melius? Nunc nouiter cum irruerint, & inter eos spes est etiam illos aliis veneficiis dementatos cedere posse. Tot autem malis accedit, quod sub hac specie prauis ac sceleratis innumera committunt flagitia. Quot ego cognoui, qui adulteria perpetrarunt? cum sacris virginibus concubuerunt? atque alia etiam admiserunt deteriora, si quid tamen his sceleribus potest esse deterius. Vbi est is, qui sacrosanctum Hippocratis insurandum obseruet? Sed cum non artis hoc sit vitium, sed hominum, deceret principes, Senatus, ac magistratus, qui tam facile miserum quenque, ob furtum duorum coronatorum suspendio puniunt, hos, qui delinquant tam grauiter, acerrimè castigare, eoque asperius, quanto flagitium occultius admitti potest. Quid enim cum in omnes, etià in ipsos magistratus diligenter animaduertunt, cautumque sit de dolo malo etià in minimis, hac in sola arte, sub qua tot furta, rapinæ, homicidia, incestus ac veneficia latent, adeò sunt negligentes, Admonentur à Catone, admonentur à Plinio, admonentur Galeno. Non est hæc nostra, sed mortalium querela. Nam nobis penè satisfecit, qui potuit. Ergo & bonis incitamenta & præmia præponenda. Nec quisquam nisi patriæ gente admittendus. Quo in præcepto Mediolani rectè consultum, nec nisi optimis moribus, tum etiam parentem. Nam quod ad artis nobilitatem attinet, superfluum est. Disputationes verò non in angulis, sed publicè: non semel, sed singulo triennio exercendæ. In disputationibus autem, quæ ad ægrorum curam instituuntur: & illud rectè constitutum est Mediolani, ne quisquam

alius accedat. Ex hoc tam paruo semine, nisi succurratur, magna tandem malorum seges exorietur.

Vltima à scriptoribus ipsis calamitas adest. Confarcinant alij ac quicquid in buccam venerit, in publicum edunt: magnis nominibus plebem (nam sic liber appellare hominum partem illorum studiosam) seducientes: sine philosophia, sine ratione, sine iudicio, denique etiam sine pudore, alius ab alio vel integras paginas, nec pudet etià, ab antiquis sumunt. Arabes negligunt: nihil illi sciunt: solo Galeni nomine turgent: velut quidam, qui nec eum à calce salutauit, quotidie mihi de Galeno obgannit. O deus quem mihi mouet risum? Alij idem putant ornatè dicere, ac rectè & bene, voluntque res verbis, non verba rebus ancillari. Laude dignum existimo Pomponatium, quod & aliàs dixi, solitum dicere, si possemus etià sine Latina lingua omnino disciplinas doceri, melius esse, quam in ea temporis vel modici dispendium facere. Atque is mihi etiam sapere videtur, qui rudis linguarum ac barbarus, rectè tamen multa nobis tradidit, non solum in philosophia, sed & in arte medica. Denique quis illorum vel curam cum omnibus etiam Græcis perfectam edocebit, nisi in paucis ac diuturno tempore? Studebimus ne Galenum, cum attonitus morbus agnoscendus est, ac medicandus? Aetius non cum Galeno consentit, plurimum placitis subscribens, velut Archigenis, Ruffi, Adamantis sophistæ, Critonis, quorum sententiæ partim à Galeno oppugnantur, partim illi repugnant. Denique nec id, quod tentant, assequuntur. Nam sexcenta in vnoquoque libro eorum non Latina verba inuenire liceat, bruta, humiditas, ac talia: dumque his student evitandis, philosophiæ operâ non dant, sine qua impossibile est vel mediocriter eruditum esse medicum. Sed inconstantiam etià illorum expende. Scribunt, rescribunt, exponunt, vertunt conuersa, ad omnem libellum apologiam extemporaneam excudunt. Inde vide illorum etiam, qui vertunt diligentiam: ex vna disce omnes illorum solertias. Nolunt verbum reddere verbo: quod, quam vtile sit in his (non enim poetæ hinc sumus) aliàs disputabimus. Nunc verò vel sic simplicium medicamentorum tabulam, ut iacet, depromunt, cum præstaret Latine reddita, Latino ordine collocari.

Sicque laudetur Deus, quod medicina, quæ per Gentilem, Iacobum & Hugonem ad instans redacta fuit, nunc per nostros scriptores ad grammaticam, & medicamentorum simplicium inexpugnabilem contentionem, trutinamque verborum vnius viri quasi Dei, ratione relicta, miserabiliter hoc tanto studio nunc peruenit.

Innumera sunt & alia, quæ non iniuria his adnumerari possent. Verum hæc pauca pro nunc delibasse sufficiat, quia grauiora videbantur, tantumque inualuerunt, ut minima pars sanæ doctrinæ, optimisque experimentis relicta sit. Misereor autem mortaliū, qui in summis periculis minus sapiunt, quam qui æstu, fluctuante mari, in cimba vehuntur. Nam cum etiam ignauo ac rudi

nauis

naturæ usque ad maximum vitæ discrimen, omnibus expositis fortunis plus credant, quam sibi ipsis ægri, & qui eis assistunt, medicorum sapientiam floccifaciunt, nec illorum ad vnguem omnino decreta obseruant, plus etiam in eius electione falluntur, cum vel loquaciorem medicum, aut ambitiosiorum, aut seniore, aut eum qui plures numerat clientelas, aut promptiorem, aut magis præcipitem, aut magis familiarem, aut moribus comptiorem, aut verbis blandio-

rem, aut vestibus ornatiorem, aut eum, qui potentum limina terit, reliquis præferunt, cum studium assiduū, doctrinam copiosam, exactam diligentiam, naturæ iudicium acre, vera prognostica, & optimos successus antepondere deberent. His enim sex rationibus, qui sit perfectus medicus, deprehendi potest. Nam hæc non alicuius iniuria, sed ad humani generis vtilitatem scripta sunt. Nam cunctos hos abusus vigere ægri, ministri, tonsores, pharmacopolæque testantur.



DE METHODO MEDENDI.

SECTIO SECVNDA.

DE SIMPLICIVM

MEDICAMENTORVM NOCVMENTIS.

AMBROSIO CAVENAGO CÆSAREO
Protophyfico. S. P. D.

LIBELLVM de medicinarum simplicium noxa editurus, nomini tuo dicandum censui: ut si quicquam deesset singulari tua doctrina suppleretur: sin minus auctoritas illum tueri posset, dignitatis enim & virtutis magnitudinem egregij ciues, ducesque nostri ac externi testantur. Nunc demum Cæsaris privilegium confirmavit, & ampliauit. Vale.

De Simplicium medicamentorum nocumentis.

MULTOS Ego vidi medicos de simplicium medicamentorum vsu gloriari, quod & facilius inueniri, ac inuenta parari, non minusque quibuslibet compositis pharmacis ad tollendos malos affectus virium habere possint. In qua sententia Scribonium Largum Claudij temporibus medicum celeberrimum scripsisse video, simplicia medicamenta prius esse narranda, quoniam compositis plerumque sint efficaciora. Octavianus etiam Horatianus Valentini imperatoris tempestate clarissimus phisicus, & composita & remota remedia damnat, omni ætate, morbo, occasione, in quacunque etiam provincia, parata ex simplicibus auxilia egregia constanter affirmat. Plinius etiam paruo antea tempore vir insignis, ac quantum vllus alter in rebus eruditus, eadem scripserat, medicosque ex longinquis partibus & operosa & pretiosa vehi persuadentes, calumniis prosequi-

tur: cum ex horto suo quisque remedia decementis etiam ab ipso probatis referti sunt. In eorum etiam confirmationem & Celsum, promere possit impensa nulla, labore modico: omnesque eius libri singularibus medicis & Dioscoridem, & Galenum, maxime in simplicium medicamentorum libris, Auenzoar, & Serapionem, Auerroem, Principem, Rasim, Mesuem, Haliabbatem, innumeros etiam alios, tum antiquos, tum recentiores scripsisse video, ac singulos affectus strenua ex singularibus medicamentis auxilia. Quinimo video præsentis medicos (& hoc etiam ego aliquando expertus sum feliciter) in interioribus morbis, maxime autem ventriculi, cremorem camemilli per se administrare, protinusque dolores sedari, quod & à Galeno scriptum iuuenio. Sæpe etiam plurimas simplicibus medicaminibus vidi sanari diuturnas ægrotudines, quæ longo tempore frustra cum compositis pharmacis tentatæ fuerant. Quod nemo sanè admirabitur, si in aperiendi facultate solam gentianam expertus fuerit: nec solum in ea, sed in orthopnoicis & quartanis affectibus ex temporaneis sanationes videbit. Huius quo-

que opinionis Auerrois fuisse videtur, cum de rhabarbari natura differeret. Namque non solum innoxium esse dixit, sed etiam aliarum medicinarum nocumenta corrigere: cui etiam Mesue assentitur, & ratio. Nam cum plures partes in rhabarbaro purgantes videre liceat (ventrem enim soluit, & obstructions aperit, & membra confirmat, & sanguinem reprimat, in tantum ut hæmoptoicis assum, summum auxilium esse credatur) nil mirum, si per se sumptum innoxium fuerit, cum multorum medicamentorum vires egregias in se contineat. Quod etiam veritatis imaginem habet: consentaneum enim est, naturam in hoc opere arti non cessasse: nam non artem naturam, sed naturam ars imitatur. Credendum igitur putant, medicinas simplices re ipsa esse compositas, non solumque simplicibus morbis, sed diuersis & pugnantibus exhibitas sanitatem restituere posse. Nuper etiam ad hanc confirmandum heresim, cuiusdam ligni Indici inuentio accessit, cuius longa exhibitione per cremorem, non aliter melius elephantiasis quoddam genus curatur, quod vulgari nomine dicitur morbus gallicus. Infinita horum possem commemorare exempla, cum omnium medicorum libri his scatant remediis, sed omnia sub vna ratione constant, ut non frustra sermo producendus sit. Capita igitur vniuersa eorum, quæ interius assumuntur, tria sunt, cibus, medicina, venenū quorum commistione sex mēbra generantur, ex quibus tria silentio digna sunt: nam de cibus non est instituti propositi pertractare. Medicinas verò venenosas, ac ipsa venena nemo sanæ mentis, vel solo audito nomine, innoxia esse dixerit. Reliquum est igitur, ut de medicinis ipsis aut cibalibus, vel cibus medicinalibus dicam. Est autem inter hæc differentia, quoniam medicinalis cibus alit primò, & immutat: medicina cibalis, cum immutauerit, in alimentum transit: medicina verò simplex nequaquam ab immutatione transfertur in alimentum. Igitur cum cibi medicinalis paruum fuerit iuuamentum, non erit mihi de eo longior sermo habendus. Quod si assiduitate quis iuuamen angere sperauerit, duplici obice impiedietur. Primū, quoniam desunt prodesse auxilia, cum opus est, quæ quotidie in usu sunt, ut Plinius dicebat: quare Princeps iubet iuuantia etiam medicamina permutari. Alterum est, quod si in modico usu paruum damnum sentiat, in plurimo magnum euenire necesse est: vel ipsa consuetudine omnino mitescere, quorum vnum propositi nostri metas ingreditur. Reliquum verò ad cibirationem, de cuius natura dicere propositum non est, pertinere video. Igitur nobis tantum duo membra supersunt, videlicet medicina simplex, & cibalis, quorum vtrunque diuiditur in laxantem, & eam quæ alium non subducit. Primum quidem genus, medicamenti nomine, simpliciter appellabo: etsi non ignorem à pluribus hoc nomine tantum strenua laxantia debere intelligi: sed non est de nominibus litigandum, ubi res ipsa difficultatem non parit. Galeni hoc enim præceptum est.

Alias verò medicinas, vel simplicium nomine, vel medicinæ, vel medicamenti cum adiectione intelligi volo.

Dicamus igitur primò de medicamentis in genere, deum de propriè vocatis: prætermittentes illud, omnem medicinam purgantem, & soluere & inueterascere: nam hoc non medicinæ ipsius, sed operationis vitium videtur. At medicinas nunc, non operationem ipsam reprobare propositum est: si quidem hoc non solum simplicibus medicamentis, verum etiam compositis commune foret.

Primum ergo à ratione, quæ plurimum potest, sumamus exordium. Cunctarum medicinarum facultates ita sibi annectuntur, ut si prima culpa caruerit, secunda vitio datur, veluti quod robur addit, obstruit: contra, quod aperit, robur minuit & laxat: suntque hæc vires semper æquales, Galeno teste: quantum enim constrictionis in medicina facultas augetur, tantum & roboris membro addit. Cum igitur paria sint iuuamentis detrimenta, tantum vnaquæque medicina nocebit, quantum & iuuabit. Hoc autem deterius erit, cum non æqualiter intrinsecè particulæ affectæ fuerit, quod rarissimè contingit. Plerumque enim hepar calidum, ventriculo frigido existente inuenitur. Quomodo igitur, si zinziber ventriculum calefaciet, hepar non uret: aut si oxiacanta feruorem iecoris mitigabit, ventriculo frigiditatis intemperiem non augebit? At si composito vtaris medicamine, vnaquæque particula, quod sibi conuenit, attrahere didicit, ut volebat Serapio. Eo modo calida membra frigidas medicinas, frigida calidas, ad temperandam naturam sibi vendicant. Quod si capparitis corticem in misto medicamento lienosus deuoret, à splene attrahitur, antequam in ventriculo magnam inferat noxam: quod si ei absinthium copulauerit, fiet, ut hoc in ventriculo moram trahat, & non ad splenem deferatur. Qui verò capparitis simplicis usu delectabitur (de cortice loquor, nam fructus sale conditus mitior est) & in iecore, & in ventriculo roboris noxam patietur: acre enim est nimis medicamen, & nimium aperiens. Scio quidem rationem hanc ab Auerroë aliter interpretari: sed non mihi curæ est opinionem suam, cum aduersus medicos in medicina disceptat, referre. Aliis enim libris medicorum contradictiones descripsimus. Sed iam, vnde digressi sumus, eoruertamur. Zoar vir & longa experientia & animi sinceritate inter medicos non paræ authoritatis, censet nullum membrum principale, nec ventriculum ipsum absque astringentibus ac aromaticis fore curandum. Quod cum ita sit, erunt omnes affectus, excepta immateriali debilitate, compositis medicinis curandi. Nam primò materiam euacuare oportet, antequam membrum confirmetur. Igitur apparet, medicamina composita in cunctis morbis esse necessaria. Nam vno duntaxat excepto, quod rarissimè accidit, morbo (cum illum etiam ob alias dictas, & dicendas rationes medicamine composito curari conueniat) ceteri omnes vel hac vnica ratione composita medicamenta

dicamenta reposcunt. In quam etiam sententiam expressa voce Princeps inuectus est, ut nec illud in his, quæ foris applicantur, præteriri maluerit. Sed iam aliam compositionis necessitatem, audi à Galeno sub compendio enumeratam. Sunt equidem medicamina morbis æquali contrarietate machinanda hoc enim à Galeno sæpius repetitum est. Cum igitur singularia in gradu æqualia & morbo conuenientia vix inuenire possibile fuerit, cui dubium est, medicinis vtendum esse compositis? Hoc autem magis, cum quædam simplicia vni morbo ita conueniunt, ut in causam addant, veluti quosdam video medicorum, asclitem genere quodam caulis soldanellæ vocatæ materne sermone curantium. Quod si simplex propinatur, non parum iecinori oberit, satiusque, puto, foret ista relinquere, cum non desint auxilia in vtraque conditione salubria. Accedit huic causa alia: nam plerique aut ventriculo sunt imbecilli, ut os eius mordicationem sentiat, aliis renes, aliis hepato, aliis cor est inuaditum, aliis nausea velox, aliis minus soluitur aluus, aliis parum, aliis complices sunt affectus, quas omnes ob causas in cunctis affectibus composita oportet offerre auxilia.

De his igitur generaliter satis dictum est. At nunc peculiari sermone laxantia medicamenta prosequamur: nam horum præcipue vitiosa natura est, vnde Cornelius Celsus medicus antiquissimus, cui si Galenus non successisset, post Hippocratem palma medicinarum statuenda erat, dicebat, Omnem medicinam solutiuam mali succi esse, & ventriculo inimicam. Cui non solum Serapio assentire videtur, sed rationem adicere. Cum enim non aliter aluus subducatur, nisi prius ad ventriculum contractis humoribus demum expressis, necesse est ipsum & humorum qualitate, & motuum diuersitate, non parum lædi, ac etiam temperamentum solui. Cuius etiam signa sunt, fastidium subsequens, antecedens plerumque nausea, malus sapor in ore, quem tandem extrema committitur sitis, si rectè solutus fuerit, ut dicebat Hippocrates. Verum etiam mihi in hac causa Galenum fuisse persuadeo, qui omnium laxantium innocentissimum affirmavit serum, quod tamen & mellis & salis societate correxit. At nec sic flatulenta vis omnino deiecit, ut cuiuslibet experiri licet, Quod si innocentissimum medicamentum, non omnino etiam emendatum vitio caret, quāvis exiguo, quid in aliis non æquè probatis medicamentis dicendum erit? Aut igitur Galenum culpate, aut experimento diffidere, aut omne laxatiuum medicamen vitiosum fore fateri cogimur. Horum igitur trium præsertim tot rationibus famulantibus, minus absurdum est concedere, quod etiam quotidiana ostendit experientia: omne laxatiuum, nullo exempto, per se sumptum fore vitiosum. Debuerant hæc ipsa nobis facere fidem: sed ne quid promissæ inuestigationis prætermitti videretur, iterum à singulorum enarratione auxiliorum orationem exordiar, cum prius vnius meminero, non esse serum quasi medicinam, sed potius po-

tum medicinale, cui ad diuisionem quadruplicem laxantium medicaminum à Mesue examinatum fuga superfit. Existimet etiam quilibet secum, si in hoc, ut ita dicam, familiarissimo potu (namque omnes lacte alimur in infantia) quoniam soluendi virtute præditum est, tantum noxæ contrahitur, quid in aliis sperandum sit, quæ non solum nobis aliena, sed ferè incognita, & gustu insuani prædita sunt? Dicamus igitur de his primò, quæ vehementiora sunt, post de quibusdam quæ à recentioribus benedicta appellantur, quoniam verè soluendo minus conturbant. In cæteris enim satis fuerit, camemilli & glizirizæ naturam explorasse.

Scamion in subducenda bile omnibus Mesue prætulit medicamentis, ventriculo autem pestilentissimum, & deleterij vim habere Paulus Ægineta existimauit: cuius correctorium mirabolanos in suo capitulo, idem Mesue esse dixit.

Titimallorum speciebus omnibus aquam purgandi vis inest maxima, Rasi teste. At ea venena esse, vel à Galeno vel à Principe sciatur etiam loca glabrè perfectè reddantur lacte eorum. Aceti infusione, & citeniorum societate mitiora sunt.

Lacterim simili vi, & esulam pollere manifestum est: verum maiore noxa, minore tamen utilitate, vix naturæ pluribus ingeniis conciliantur.

Elaeterij vim tum in hidrope, tum in pituita euacuanda Hippocrates celebravit, & Rasis: sanguinem tamen educit Principe teste, cuius correctio non vna est, dragaganto, tamen mitescit aliquatenus.

Hermodactyli iuncturis opitulatur, si quid aliud: attamen stomachum lædunt vehementer. Mesue raphano corrigit, Rasis opium & sacharum miscet, in catapotia formatur, rarum etiam esse creditur. Quod enim sub eius nomine administratur, adulterinum est.

Pes coruinus ventriculum non ita lædit, & ad iuncturas ab Alexandro plurimum commendatur: innoxium magis est hermodactylo, ut etiam Princeps testatur. Ipsum tamen à nullis per se administratur, lædit enim interiora: quare aromatibus copulatur.

Turbith phlegma educit grauiter: nomine ipso, noxia natura detegitur. Corrigitur zinzibere à Mesue.

Cartamus seu cnicus ab Auerroe in phlegmate purgando indifferenter omnibus præponitur auxiliis. Cordumeno à Mesue corrigitur: non enim suum deest vitium, ut cuiusque natura progenito. Cardamomum tamen pro cordumeno subiiciatur.

Collocintidam crassis lentisque humoribus, qui extra venas positi sunt, accommodatissimam esse fatetur Auenzoar. Est tamen tantum eius intestinis nocumentum, ut adhuc de eius contritione, & Rasis, & Mesue, & Princeps disceptent. Ab Auenzoar amygdalis copulatur, à Særapione, dragaganto.

Sarcocolla subtili pituitæ educendæ, optima est: educit & crassam à recentioribus sæpe

sæpe reperita. Erodit tamen vehementer & calefacit. Mitescit lactis per septem dies infusione, vt à Montagnana docetur.

Veratrum ad purgandum atram bilem, & totum corpus inaniendum, item ad iuuentutem reparandam Mesue commendat. Hoc enim proprium ei inesse videtur. Veratrum tamen conturbat, & sæpe conuulsionem efficit: propterea ab Auenzoar nenufare ob immodicam siccitatem corrigitur, vt sic etiam cordi propitius fiat. Nec hoc acopo præstantius inueniri posse arbitror, non solum veratri, sed omnis medicamenti, quod in modica siccitate principalibus membris nocere natum sit.

Lapidem Armenum Alexander in humore nigro educendo cunctis aliis præposuit: multiplici tamen lotura indiget. Nec tamen sic omni nocumento caret: cœruleus tamen lapis hoc in iuuando inferior, in nocendo, valentior inuenitur. Quidam etiam nullam ei vim inesse putant.

Epithimum Serapio cunctis prætulit in educendo felle nigro. At tamen multiplici nocumento obest, præcipuè tamen his, quibus abundat flaua bilis. Corrigitur mirabolanis Indis.

Polipodium inferius ipso est: nec tamen noxa vacat, extenuans corpora, subuertens ventriculum. Multa sanè huiusmodi nominare possem, & penè infinita, vt terbenriam, armoniacum, perielimenon, centaurium, peplum, ebulum, sambucum, squillam, aristolochiam, ciclamen, ireos, ben, semen, opoponacum, dracontium, brioniam, staphilagrium, nitrum, sparti semen, ginistæ flores & persicorum, cataputiam, album elleborum, alument liquidum, assarium, serapinum, fella testudinum.

Opportunius igitur fuerit ea, quæ in dubio versantur, contemplari, & quæ sine noxa ab aliquibus esse creduntur, qualia sunt aloes agaricus, rhabarbarum, cassia fistula, manna, senne, violæ, rosæ, fumus terræ, tamarindi, mirabolani, absinthium, sticados, ius galli, eupatorium, psilij semen, lupulus, capillus veneris, aqua lactis. Aloem igitur declamant medicinam totum corpus purgantem ventriculo commodam: quini-mo & sanitatem tueri credidit Mesue cum cibo sumptum. Hic quidem, vt puto, consilij proprii pœnas dedit. Nam in iuuenta extinctus est. Hoc autem quantum habeat detrimenti, considerandum est in vnaquaque particula: non enim in cunctis simplicibus hoc expedire puto, sed in his tantum damna diligentius inquirenda sunt, quæ ab his tanquam innoxia proponuntur. Primò itaque de sapore eius ratio habenda est. Nā, vt Princeps dicebat, etiam quòd ægritudinibus auxilium simplex opitulari posset, at tamen fuit necessaria medicinarum permistio, ob saporis prauitatem. Si igitur in aliquibus hoc conuenit, aloem de horum numero esse necesse est. Hoc enim omnium medicamentorum cum collocintida in amaro obtinet principatum. Vnde recentiores exerta lingua iubent deuorari: non enim eius amaritudo sentitur. Sed videamus an ventriculo amicum sit. Dicebat Rasis aloem

amicum ventriculo fore, non simpliciter intelligendum, sed ad reliqua purgantia collatione habita. Cunctis enim aliis est minus perniciosum. An autem omnibus conueniat, & quibus, Paulus paucis verbis patefecit, aloem tabem inducere professus, si calidis & siccis temperamentis exhibeatur, aut in longo vsu, vel inculpatum humoribus corpore: an autem conueniat cum cibo sumptum, in de cassiæ fistulæ sermone dicemus. Agaricus quanquam vix probatus inueniatur, nec tamen quantumcunque bonus noxa caret: hæret, nauseam mouet, viscera debilitat, vnde rarò vel aliter quàm in cremore, aut sali, vel oximeli commistus propinatur.

Rhabarbarum calidum est & siccum immodicè: crassiæ etiam substantiæ, vnde commodè squinanto & spicæ sociatur: leuis vsus parum iuuat, multus vehementer exiccat. Itaque corporibus siccis non parum nocet per se sumptum, Solemus itaque passulis innoxium reddere: humores autem pituitosos per se excernere non valet. In omnibus igitur morbis copulari debet, nisi in humido corpore sola bile oppresso, quod vix inueniri contingit. Igitur aut in cremore, aut alijs iunctum medicamenti, vel cum passulis plerumque exhibetur.

Cassiæ fistulæ nullum per se vsum credo. Nam si ante cibum plurimo tempore sumatur, in alimentum transit, Mesue & experientia docente. Sic autem perdicem nemo etiam parasitus ei non anteposuerit. Vt aliu autem subducatur, ante cibum, vel à cibo proximè deuoratur: hoc autem & in aloë & in cæteris medicinis fieri pessimum ducebat Paulus, cum cruditate maximam procuraret, locoque concocti humoris educti crudus instauratur, nec sine virium detrimento, quod à ratione sumit initium. Nam non aliter subducitur aluus, quàm aperto piloro, atque ita mora in ventriculo non contracta incoctum alimentum transit in venas: extrema enim morula, quam cibus in ventriculo ad concoctionem contrahit, est horarum octo, vt dicebat Rasis. Non igitur hoc meo iudicio floccifaciendum erit incommodum, quo tamen deterius agitur, si more quorundam catapotia, & in ardorem febrilem, & in tabem membrorum addentia propinentur. Minore enim nocumento vitato, deterius introducitur.

Manna quidem antiquæ innocentie memor nullum videtur sensibile inducere nocumentum. Verum ego prunis magis, quàm medicinis assimilari puto. Eius tamen natura peruertitur, cum in malam incidit sedem, nec verè quid esset, Serapionem cognouisse credò, sermonis breuitate, & varietate.

Rosæ nemo simpliciter offerat. Ad lipothomiam enim vsque ducunt: aliquando ventriculum subuertunt. Aqua casei syrupus commistus propitius est.

Violæ vt minus habent vitium & vis astringentiæ, ita à nullo solæ exhibentur.

Fumiterræ succus est in vsu ad mundandum sanguinem, veruntamen ventriculo inimicus est. Nam omnes succi præsertim

hic

hic eum offendunt, quare ab eorum administratione cauendum est: subuertunt, laborem præstant, concoquendi vim minuant, quod & si Galeni inuentum sit, attamen experientia quisque doceri potest.

Quæ soluunt & dulcia sunt, emundant sanguinem, vt manna, cassia, & thamarindi leniunt pectus, si alio sapore non inficiantur, vt manna, & mel & cassia. Renibus omne leue auxilium laxandi propitium est, vt violæ, aqua lactis &c.

Thamarindi stuporem dentibus inferunt, ventriculo nocent.

Mirabolani rugas visceribus & obstructions inferunt: quanquam in seruanda iuuentute, non aliud sit melius medicamen.

Aqua lactis levis virtutis est, flatus inducit, tardè operatur.

Nec ignoro horum minima fore nocumenta vt rhabbari, cassiæ, mannæ, rosarum, violarum, fumiteriæ, seri: attamen si iuuamen insigne procuraueris, multiplicata exhibitione, vel multitudine, impossibile erit damna occultari.

Sene mundat sanguinem, & iuuentuti seruandæ, & coloris bonitati manifestum præstat inuamentum, raròque vntem febre acuta corripitur videbis. Nihil minus stomacho nocet, & tedium in operatione affert, capitis dolorem aliquando mouet, nec iure gallinatum tollitur nocumentum ventriculis pituitosis: quidam iulep violato, cremorem temperabant, minúsque molesta erat, videbaturque insignis medicina.

Absinthium sanguinem à bile mundat: hoc enim eius proprium est, Serapione teste. Per se sumptum tamen & odiosum & inutile, ex succo etiam damnosum.

Ius galli nullo insigni iuuamento præditum video. Quod si nitrosi plus habuerit, laxabit quidem, sed magis ventriculo oberrat. Si verò iuuenis animalis, insipidus potus est: velut & pruna, cibus: verum & si molliendo feces aluum fluxilem reddant hæc omnia, non tamen à ratione ptisanæ dissentiant, nec de ventrem mollientibus dicere propositum est. Differunt enim hæc ab omnibus aliis vocatis medicamentis, quoniam non subito, sed plurimum post tempus liquidiore feces reddunt, nec cogunt alimentum incoctum descendere: talia etiam sunt blitum, mercurialis, cerasa, oleum cum cibo sumptum, & plura huiusmodi.

Sticados triisagonnæ & eupatorium absinthio plus sunt nociua, & minus in vfu. His enim herbas solas propinantes neminem vidi. Frustra igitur de his sermo habendus est.

Lupulus quidem in mundando sanguinem plurimis fumoterræ anteponitur: nam humidus est, ille verò siccus. Humidas autem & frigidas medicinas solutiuas incolumiores aliis credendum est, quoniam suæ operationis sunt moderatrices, & nocumentum tollunt. Verum non est in lupulo à cibo virtus aliena: quotidie enim manditur, & per se sumptum nihil operatur.

Pſilij mucilago infrigidat vehementer, sed parum soluit.

Capillus veneris parui iuuamenti est in

laxando. Noster nec in hoc nec in alio virtutem habere videtur, ita vt nemo hæc sola propinare audeat. Quod si quis experientiæ causa tentauerit, medicinæ calumniam, & imperitiæ sibi inferri videbit.

Nec tamen Mesue autoritas in his multum te moueat, qui aquam lactis, & pleraque alia sine detrimento esse credit. Nam experimento res aliter esse deprenditur, ita serum calidum & siccum, Galenus frigidum & humidum dixit, ille nullo cum damno, hic verius duplici nocumento. Itaque consultius fuerit de simplicium natura Dioscoridem, Oribasium, Galenum, Serapionem, Rasimque intueri, cum etiam Principi duntaxat in parte modica fides sit tribuenda.

Inter autem ea, quæ minimè ventrem soluunt, glycyriæ ratio habenda. Primò est suavis gustu, vnicum doloris ventriculi solamen, Zoar teste: renes purgat, sitim extinguit, temperamento proxima est gutturi, & faucibus leniendis præstantissima, famem tollit, vt dicebat Dioscorides, sed & ipsa multiplici ratione damnanda est. Namque primò veluti inuidente natura factum est, vt ab eradicatione paucissimis diebus seruari possit, ne noxam & cariem contrahat, qua nil in terrenis foetibus deterius censuit Cato lignis, radicibus, terra, lapidibus. Quid igitur tam præcoci senectæ statui de ea potest, in qua iuuentæ initium marcidæ senectæ copulatur. At nec in pubertate innoxia est: tollit enim famem, Plinio dicente, Soluunt famem butyrum, glycyriza, hippate: igitur nonne eam etiam, quæ opportuna est, tollit? Nam butyrum ex eo genere est, quod etiam fastidium inducit: cuius ratio in promptu est. Nam quæ verè famem tollunt, nutriunt copiose: at nulla radix impensè nutrit, Galenus citetur. Igitur non ex glycyriza fames rectè amputabitur, sed fastidium potius inducetur: non tamen par ratio sitis sedandæ fiet. Nam ea verè humido eius succo mitescit. Aliud etiam succurrit nocumentum. Nam ea si lignosa edatur substantia, reclamabit Galenus neque alimentum, nec medicamen bonum esse posse: si verò succus, aut decoctum, vnum quidem obstruit, aliud autem minimæ virtutis: multo enim eo pro potu perpetuo in podagra vfos fuisse vidi. Igitur non nisi ad faucium labores præstans erit, sed & in hoc ratio habenda est. Si enim manditur, tantum abest à ventriculo viscus, vt nullo sit hoc modo sumpta pectori auxilio. Connumeratur enim inter causas incurabilis phthisis viarum longitudo, vt neque valida remedia per cibum potumue sumpta in causa pulmonis curandi sentiantur. Si verò masticeatur, plurimum persæpe humoris ad fauces contrahit, quàm vel soluat, aut concoquat. Quinimo medicorum commune præceptum est, eos, qui faucibus laborant, à masticatione abstinere debere. Pater igitur tantum in eccligmate sumendam, præsertim cum non multa in capite materia resederit, sed ad fauces actis, vel falsus humor descenderit, aut musculi laringæ obriguerint. Hac enim in causa, Galeno docente, summum præsidium expertus sum eam esse inter simplicia.

Camemillam

Camemillam haud solam vnquam vidi foris exhiberi: parum enim vt nocet, ita minimum conducere solet. Extra oleum administratur: intus tamen cremorem eius, aliquando decoctum, nunquam succum vidi propinari. Tres insunt ei præcipuæ virtutes, doloris sedatio, maturatio & calefactio sine attractione manifesta: attamen attrahit occulta attractione. Tertium est, quod confert omnibus visceribus sub peritoneo contentis: hoc tamen oleo eius præcipuum est. Itaque laudem hoc simplex obtinet inter omnia singularem. Verum nec omni noxa carere quicquam potest. Nam intus assumptum ventriculū deicit & laxat: est etiam in potu abominabile, calefacit etiam cum subtilitate, vt augeat bilem, &c.

Omnium igitur medicamentorum innocentius est serum, secundum manna, tertium rhabarbarum. Indiget serum præcipitatione & flatus discussionem: manna robore solutionis. Est tamen & cibus: at rhabarbarum confirmatione & subtiliatione, ac caloris remissione. Inter alia autem simplicia liquiritia, & camemillo, nullum aut innocentius, aut plurimum iuuamentorum inuenies medicamentum. Hæc igitur de his dicta sufficiant. Reliquum est, vt aliam rationem inducamus utilitatis: venia enim omnibus simplicibus nocendi data, vel occasione sublata, sunt tamen composita simplicibus præponenda, cum etiam æqualis fuerint virtutis: vnde Auenzoar ipse, Medicina composita cum æqualis fortitudinis simplici comparata fuerit, fortius operatur, ac non solum in primis, sed & secundis ac tertiis virtutibus, cuius causam quinto colliget. Auerrois assignare nititur. Quod si ita est, quis sanè tam stupida mentis fuerit, qui compositam medicinam simplici non prætulit: cum non solum innocentior, & suauior, & sed ad tollendos morbos præstantior fuerit.

Extremam igitur nobis superest partem diluendis obiectis impendere, vt citra discordiam & animi trepidationem propositæ conclusioni acquiescere possimus. Illud sanè nos meminisse operæ pretiū est, cuius ab Horatiano moniti fuimus, sic commodum medicinae officium impendendum, vt cum susceptam causam curare ceperimus, alia non creetur. In hoc quidem aliquorum etiam nunc medicorum peccatum est, antiquitus verò frequens & manifestum. In quo quidem Catonem tantum insansisse referunt, vt proprium filium cremore caulium occiderit. In hoc etiam peccato Plinium & Horatianum sui præcepti immemorem fuisse palam est, quanquam quartus ille liber ad Euporistum potius fabellarum, quàm medicamentorum videatur. Scribonium etiam Largum in hoc errore fuisse comperio. Nam longè distant valentissimum medicamen esse, vel innoxium. Primum simplici non deesse palam est: secundum verò adesse impossibile. Igitur si non solum rectè & validè, sed & tutè, quod Galeni præceptum est, morbum curare volueris, vel simplicibus emendatis, vel compositis medicamentis cura procurrenda est. Quod enim simplicia ad curandos affectus validissima inueniri possunt.

concedo. Quod innoxia, nequaquam. Itaque gentianæ vsum, vt mirabilem credo, ita solitarium non solum insuauè valde, sed & noxium puto. Ligno Indico non parua iniuria ventriculi manet, vnde multos scio eo curatos secundum ventriculum ab elephantiasi posterius longè deterius, quàm argenti viui inunctione habitos, maximè eos, quos secundum naturam prius frigida pituita exercebat. Eodem modo aquas thermarum, quoniam miscere non licet, non parua sequuntur nocumenta, vt quosdam hydropè occupatos earum potu viderim: cum tamen egregia sint iuuamenta, ab earum vsum abstinere non licet. Nemo sanè, quod nocent, ignorat, verum iuuamenti magnitudo vsum conciliat. Quamobrem sicut imperiti medici esset in necessariis causis, ob aliquod detrimentum, earum vsum effugere, ita imprudentis & male fortunati, in leuibus causis ipsas exhibere. Aquæ tamen Indici, ebeni, cinamomum adiecto: sic enim & velox operatio & fortior & mitior, & minus nocua erit. Nec tamen existimare conuenit, fortibus vnquam sanatos morbis his, qui nunquam affecti fuerint, pares esse. Sicut nec lignum, quod per se rectum natum est, ei qui multiplex flexione ad rectitudinem deductum est. Facit enim illa multiplex flexio, vt vires ac robur ligni, imò etiam compago ipsa aliquatenus soluentur. Tutius igitur fuerit à morborum inuasionem se custodire, etiam quod certa sanitatis spes non desit, nec sanationis incommodum adnumeretur. Quæ verò de thermarum aquis experimur, ea sunt non absimilia his, quæ ex aquis simplicibus quotidie sunt iuuamentis. Ex acutis enim febribus plurimos sanavi solo aquæ simplicis potu: non tamen negandum ex interiore non pariter lædi, videri que huius necessarius vsum magis, quàm utilis. Rhabarbari tamen recordatio, si Auerrois creditur, plus omnibus medicamentis nobis negotium indicit. Nam cum multorum medicamentorum vires egregias complectatur, non tamen simplex medicamentum refert, sed compositum. At quia non arte, sed natura compositum est, ideo nec ipsum per se omnino innoxium est. Deterius tamen nocumentum puto esse siccitatem immodicam, cetera tolerari possunt, & si non laudari, nec in hoc naturam quispiam accuset. Nam cum cottum & lanam, & sericum nobis parauerit, non propter id venit accusanda, quod non vestes ipsas formauerit. Nam res ipsas nobis natura constituit, modum nequaquam, naturæque opus est medicamina parare, artis verò ad vsum accommodare. Sic liberalium Principum est dona populis concedere, iustitiam administrare, non tamen ipsorum est singula cuique, sed magistratuum distribuere. Non enim diuinitatis aut nobilitatis est argumentum singularium curam gerere, sed summæ humanitatis, qualem in nostro principe experimur. Hac enim virtute in homine summæ autoritatis nil præstantius inueniri potest.

SECTIO TERTIA.

De Admirandis curationibus, & prædictionibus morborum.

CVRATIO PRIMA.

De Atra bile & lepra.

HUNC librum in Catalogum cæterorum non solum ob paruitatem ascribere neglexi, sed quòd antea pars fuerit libri de libris propriis. Nunc postquam eam tractationem ab illa seiunxi, visum est, ut breuiter, quæ mihi in arte contigerunt mira, enarrarem: Galeni exemplo, in libro de Prædictione ad Posthumum frater, imò illum potius imitatus.

Cum ergo Mediolanum sub finem anni 1534. rediissem, inops & omnium egens, quò me fortuna compulerat (neque enim solùm in collegium receptus non eram, sed etiam ab illis oppugnabar, grauique omnium, Fato quodam, inuidia laborabam: non amici, non res, non affines: sed ab omnibus desertus, illum Sinopensem Diogenem imitari, imò potius referre videbar) forte fortuna obtigit, quòd Canenagus ad curam Principis accersitus, dimisisset eos phratrios, qui Canonici vocantur (sunt autem in eo genere monachorum, nam & Monachi à quibusdam appellantur nobilissimi) atque illi medicum quærent, Franciscusque Gadius tum templi collegio præpositus, quadam antiqua familiaritate mihi notus esset, suadente etiam Caenago ipso, me pro collegij illius medico eligeret. Ipse autem loci antistes Gadius, tum iam biennio toto & atra bile morbo, & Græcorum lepra detinebatur: nec ullis auxiliis, quanquam à clarissimis viris curatus, leuari, nedum sanari potuerat: adeoque eum morbum molestè ferebat, ut dicere soleret, malle se mori, quàm tam grauiter affligi: hortabaturque me, ut etiam periculosa tentarem remedia, quandoquidem secuta nihil profecissent. Verùm felicius fui ego, quàm illi expediret. Namque pitisanæ vñ assiduo, & cardium testudinum, lenissimis alioqui medicamentis, salis interdicta consuetudine, eum sex mensium spatio ita ab utraque affectione curauì, ut nunquam postea nec atra bilis ex mœnore animi, nec scabies ex mœra sex annorum, quibus in Diomedea insula captiuus superuixit, redierint. Sed ut dixi, expediebat illi ut potius Themison aliquis fuisset, quàm Hippocrates. Septimo enim post, aut ad summum octauo anno, qui rex vocabatur apud suos, ab eisdem captus, misera multa primùm passus, & sub terram viuus defossus, ut crimina fa-

teretur, tandem in vinculis in excelsis atque edito loco animam reddidit.

CVRATIO II.

De Antiquato vlcere cruris, cum aliis symptomati.

DEinde cum in vrbe esset Branda Scottus, frater Octauiani illius amici nostri, & ipse mihi familiaris, deduxit me in viam Sozzæ numeratæ. Vbi ingressus ad mulierem natam circiter annos triginta, quæ iam tredecim (ut ipsa referebat) annis super cathedra sedebat, quoniam vlcus in crure sinistro patiebatur, quòd etiam tabefactum erat, atque debile adeo, ut nullo modo se sustinere posset. Eratque in ea tabes alia quædam totius corporis, & dolores per circuitus eam vexabant, vocabatur Martha Motta, quæ etiam nunc viuit: cum iam exacti sint anni plusquam viginti, habitaturque extra portam orientalem, nunc marito coniuncta. Eam curare aggressus, biennij spacio sanauì, atque in posterum ambulauit: nuncque crus elongatum est, non tamen adeò ut non claudicaret aliquantulum: peperitque filium, quamuis parum superuixerit. Dices, quomodo laborabat quadruplici morbo: corruptione, & retentione mensium, febre inordinata, qua etiam corpus siccabatur, contractione neruorum vlcere. Menses prolificere tam inueterato affectu non potui: sanguinem, fumaria, & lupo salictario, & aqua lactis, victuque humidioris meliorem effeci: vlcus ob id sponte sanatum est: neruum extendi in vñctione pinguedinis asini, & foru vinaciarum sensim curauì reparare, quòd longo temporis cursu corruptum fuit, aut vitatum, aut tabefactum.

CVRATIO III.

De Melancholia & comitali morbo.

CÆsarem Palaucinum, aliùmque nobilem ex oppido Gallarati, melancholia & comitali morbo alternatim, quorùm vnus iam quindecim diebus (cum febre, Palaucinus alter iam sex mensibus, sed sine febre, verùm cum clamoribus) laborantes, & frustra à medicis vexatos, somniferis lotionibus capitis, & solo potu pulueris chrisolithi ex vino, in octo dierum spacio sic liberaui, ut nunquam morbus redierit.

CVRATIO IV.

De Tabæ simplici.

EX tabe autem simplici innumeros sanavi: atque inter reliquos filios duos fabri lignarij, qui apud portam Tonsam habitabant. Erat autem præter victus moderatam rationem, ex pane cocto cum seminibus peporum contusis, ac colatis, aut ptisana, cochleis, cancris, testudinibus & potu vini albi, vnicum hoc præsidium: Sanguinem suillum, & cochleas purgatas, & ranas cum germinibus rubi in balneo Mariæ destillabam, & aquæ huius pro ætate quantitatem dabam, donec pingues efficerentur. Sic etiam sanaui filium Iacobi Mariæ Astolphi, tabellionis summæ fidei, amicique nostri.

CVRATIO V.

De Pthoe exquisita, & sanguinis sputo.

AT verò ex pthoe exquisita non nisi vnum servasse me memini, Iulium Catium, institutorem iunioris ætatis Principis Mantuæ humanioribus literis: is perfectè sanatus est. Fuit autem cura longa & artificiosa. Et præter victus rationem humectantem & exquisitam, lutique Samij (quod nunc vocant Armenum) usum, aquæque destillatæ per balneum ex foliis aristolochiæ & consolidæ seu symphyticum vinaciola & lichen, non satis memini an aliud addiderim præter rubi rosarumque germina, aquas etiam calidas Veronensi ex agro Caldæræ vocatas exhibui. Ita seu diligentia, seu bona fortuna quadam & sua & mea usus, sanatus est. Nec ignoro nunc multa posse addi: aloes succum in distillatione, & galliopsis radices, & vulpis pulmones, & lutum armenum: quod & tunc addidimus.

Verum qui non curati sunt, sed diu protracta sit vita, plures fuere: Donatus Lansa, Hieronymus Tiboldus, & Franciscus Serius, alique multi: sed horum trium, quorum & miraculum & exitus idem fermè fuit, historiam narrare decrevi. Donatus itaque Lansa pharmacopola erat è regione templi Scallæ, vir probus, & musicus: & ob id Leoni Ogiono Musico, & qui me ea in arte instruxerat, maximè notus. Cum hoc aliquando transibam ante tabernam Lanzæ: atque ibidem paululum moratus cum Leone, verba forte fortuna de cura Pthoes habebam: ille autem ex taberna cuncta (ut postmodum intellexi) observabat, quæ dicebam. Vbi sermonem absolui, rogat me ut paululum in taberna conquirerem, auditorurus quæ narraret. Ibi omnia apperuit, & sanguinis sputum, & saniei, & febriculam, & extenuationem: rogat, ut si quid auxilij haberem, impertirer, haud ingratum futurum bene-

ficij accepti. Itaque copiosè de omnibus differens, ad eò illum iunxi, ut se sanum apud omnes prædicaret: sputum tamen sanguinis non omnino cessavit. Hieronymus verò Tiboldus mercator, ad tabem natus, macilentus & alatus iam pluribus mensibus iacuerat in lecto, & pro deplorato habebatur, quòd saniem haud dubiè multam quotidie expueret, & consumptus esset totus, nec cartilagine integræ illi erant. Sed & hic reuixit, & impinguatus est, filiamque ex vxore suscepit. Sextius autem, cum illi iam duo fratres ex eodem morbo periissent, ad extremum consumptionis deductus erat: sed hunc non potui efficere unquam, ut febris putrida relinqueret. Quamobrem vix tribus annis superuixit, & morbi vi absumptus est demum: reliqui longiore tempore, & non sine causa obiere. Lanza enim post quadriennium, dum prætoris familiam effugit, è fenestra saltu se deiecit. Inde diu latuit in piscina: vnde cum nec sic nisi iam diu à febre correptus, sibi prospexisset, quadriennio post obiit. Tiboldus autem totus è pluvia madidus, noctem in alea consumpsit, vnde cum febris correptus esset, nec ego adessem, diu atque diu conflictatus, ac frustra nostrum implorans auxilium, qui tum Papie degebam, quinennio postquam releuatus erat, periit. Verum dices: Quil' unam remediis leuati sunt? Iisdem, quibus Catius sanatus est.

Sed à sanguinis sputo, antequam prorsus tabescerent, multos curavi ac liberaui: Ambrosium Seronum, militem strenuum, cui haud dubiè vas in pulmone ex distillatione iam quatriddis disruptum erat: Aloysium quoque Pusanium tum adolescentem, qui etiam nunc viuit: & Cæsarem Bozium, cuius duo fratres proximis antè diebus eodem morbo absumpti fuerant. Cura fuit, qualis à Galeno describitur in Quinto Artis curatiuæ: hoc vno addito, quòd super renes linthea madefacta in succo plantaginis imponebam. Quo etiam auxilio curavi Ambrosium Castanum, virum propè septuagenarium, qui libras sanguinis supra decem euomerat: nuncque etiam, cum multi anni interiecti sint, viuit.

CVRATIO VIII.

De Pthoe febre, tussi, sputo puris, & spirandi difficultate.

SAnaui & neptem adolescentulam à Pontificis libellis, Datarium vocant, Francisci Altiati, postquam velut pthoe pessima laborantem ipse ego pro deplorata reliqueram. Aderat febris vehemens, spirandi difficultas, maxima tussis, puris sputum copiosum. Itaque cum cætera præsidia non valerent, iussi ut sola ptisana pro cibo vteretur, aquæque cum saccharo confecta: acciperet autem singulo mane uncias quatuor decocti caudarum & chelarum cancrorum in aqua hordei, cum drachmis duabus sacchari: conualuitque perfectè, & sanata est. Hoc eodem auxilio multos admodum curavi,

raui, qui integræ sanitati restituti sunt. Erat autem illa, filia vnus quæ ex phthoe vera obierat.

CVRATIO IX.

De Empyemate.

EX pessimo autem empyemate, à medicis egregiis derelictum iuuenem, Adrianum Belgam, optimorum morum. Nam neminem illo gratiorem expertus sum. Erat autem à libellis Don Alphonso Pezoni, regij quæstoris. Hunc itaque febre, tussis assidua, spuito saniei, difficultate spirandi laborantem, miris modis curare aggressus sum anno abhinc quarto: coactusque sum sanguinem mittere, quod magis periculum, quam etiam morbum vereretur. Inde testudinum vsu, & syrupo etiam ex illis confecto, exquisitæque victus ratione (in qua alij medici non obseruanda peccauerant, carnes & oua concedentes) tandem eum liberaui sic, vt uxorem duxerit, & nunc etiam sanus, mei memor viuat. Vfus autem sum in eo destillatis aquis, cuiusmodi supra docui: tum decocto ligni Indi, cum humectantibus & expectorantibus, melle siquidem, altheæ, & symphyti radice, scabiosa, glyziriza, foliisque longæ aristolochiæ.

CVRATIO X.

De Summa tabe cum fluxu Ventris.

QUæ verò contigerint in hoc genere morbi in filiis Laurentij Gadij, tempus est vt exponam. Hic tabellio est. Contigit autem anno, ni fallor, 1546. vt duo filij morerentur ex simili fermè morbo. Ad tertium autem adolescentulum vocatus, qui & ipse eodem morbo laborare videbatur iudicio parentum & domesticorum, cum iam fluxu ventris & tussi & summa tabe detineretur, iudicauit celerrimè moriturum. Itaque cum alij quatuor filij & ipsi eodem morbo detineri viderentur, territus pater, quasi de veneno suspicabatur. At ego verecundè petij, vt cum mortuus esset, qui iam grauiter laborabat, liceret corpus dissecare, vt aliis prospiceretur. Annuit pater, dissecuimusque. Sed hac in cura & actione aderat Franciscus Peregrinus medicus. Peracta est res: inueni in iecore pustulas sicut ciceris grana, candida, rotunda: in pulmone quoque alias, & partem oblongam liuidam atque fuscam. Ex quibus coniectura assecuti sumus, non esse venenum, curæque modum. Itaque hac ratione seruati sunt omnes, qui superstites erant filij, & nunc etiam viuunt. Curatio autem fuit cum refrigerantibus & humectantibus, & vsu sacchari rosæ assiduæ.

CVRATIO XI.

De Distillatione & febre continua.

IN simili casu fuit filius legati Reguli Manuæ, puellus decem circiter annorum: cui olim confRACTa caluaria, magnæque parte ossis, capitis extracta, destillatio & febris continua aded vgebant illum, vt ego quoddam esset illustris viri filius) iusserim primos ciuitatis medicos aduocari. Qui vbi superuenerunt, nullam spem superesse concludebant. Itaque hoc videns, & solus in cura relictus, nouam curandi rationem inire cœpi: & humido victu imperato, ab ouis & carne abstinens, melleque destillans, ac rorem Syriacum (quoniam & illud adiectum erat incommodi, vt medicamenta omnia respueretur) 40. dierum spacio illum plenè sanauit.

CVRATIO XII.

De morbo Gallico, hectica, duplici tertiana, & aliis.

Vtrum quoque Illustrum Franciscum Inaram Hispanum, præfectum stipendiis bellicarum machinarum, qui iam quinquennio perpetuo, magno patientiæ exemplo non solum morbum Indum pertulerat, sed à diuersis medicis excarnificatus, & pecunia magna spoliatus (referunt enim, supra mille aureos coronatos in medicos consumpsisse) nihil iam reliqui habebat. Erat enim hecticus, duplici tertiana laborabat, vlcera in capite serpentina & insanabilia: nec ossa detraxisse profuerat: vigil, tabefactus totus, ac cum gipseis tuberibus in cruribus variis doloribus confictatus, nihilominus vnico præsidio vini Indici ligni, diebus in octuaginta, in quibus totidem accepi coronatos, plenè plenèque liberaui, restituta carne, colore, viribus, vt postea plures suscepit filios, & nunc beatus viuat. Porro Indici vini descriptio hæc fuit: Vinaciola optima, cortex eius ligni in puluerem reductus, cinamomum nostrum, garyophyli, lachryma abietis lota, rosamarinus, salvia, S.ampsuci, thlaspi, buglosa, borago, melissa, radix ænulæ, stæchas, betonica, camepythys, santhalam, sulphur non expertum ignem, sena, cyclamen, colocynthis, caphura, mel, serapium è fumaris, modò è succo, modò ex infuso cum rore, thus, elæborus, cardamomum maius, piper, eupatorium, xilaloës. Prædebat passam vnam edens, cœnabat comedens elixum pullum & panem in iure intinctum, sumebat tum vvas passas. Verum hæc multo post scilicet post reditum è Scotia.

CVRATIO XII.

De Spirandi difficultate.

AD temporis ordinem reuertor. Cum in multos sola spirandi difficultate laborantes incidissem, omnes quidem sanavi, sed paucissimi permanserunt in ea sanitate. Verum ubi reciderunt, mortui sunt. Inter quos fuere Iacobus Zampana sacerdos, & Prothasius Roellus. Hi cum primum ex eo morbo eò peruenissent, ut iam pollinctores & funus pararentur, reuixerunt, & plenè curati sunt. Sed Prothasius Roellus, cum fessus & inflammatus ab exercitio, in templo Diuo Laurentio dicato diu quievisset (est autem frigidissimum, etiam æstate media) correptus à febre, non potuit à me liberari: sed pulmonibus totis putrefactis, & per sputum reiectis, periit breui. Zampana prandebat hora decima octaua: & cum bene perpotaret, ante vesperam cenabat, cum tamen sexagesimum excessisset annum. Ob id denuò reuertente morbo, non potuit amplius curari. Oportebat ergo per annum huiusmodi homines à morbis adeò sauis liberatos, victu conualescentium regere, & sub arcta regula continere, tum maximè quod senes essent. Indicio est, quod Elisabeta Pagnana patricia, ex diuturna spirandi difficultate à me sanata, nunquam recidit. Curaui autem illos, victu tenui, usu mellis, & decocto ligni, cum his quæ cum lenitate quadam siccant: velut isopo, thymoque: nec brassicam in cibis abhorrerem. Clauenzanus autem adolescens, nomine Iacobus, qui iam per septem annos spirandi difficultate laborabat, frequentibus & longis sæuisque accessionibus, desperatus ab aliis medicis, à me in duobus mensibus plenè sanatus est, factusque pinguis: sed alia ratione. Dropace enim Pauli ad coxendicum dolores, addito melle anacardi, superimposito suturæ coronali, vna die fermè libras duas aquæ detraxi. Inde sequentibus diebus idem actum est, sed non tanta defluxit aqua: sicque liberatus est. Existimo cantharidas idem posse, quod anacardi mel & euforbium etiam. Miscebam etiam elaterij granum vnum vncijs tribus lactis, iubebamque eo tanquam erhino vti: & conduxit multum. Atque hæc omnia prius præpurcato corpore, cum catapotis, siccatoque victu tenui, sed humido tamen, parumque alente, tum decocto Indici ligni pro potu exhibito. Periit hic iuuenis aliquot post annis, licet ab eo morbo prorsus liber, ex acuta febre. Existimo eum indiguissè victus ratione certa, & exercitatione diuturna in libero aëre, quod cerebrum ab immodica intemperie liberatum, non bene ferret tantam mutationem: tum maximè, quod (ut dixi) iam diu ea detentus fuerat. Qua etiam ex causa Octavianus Robia, à Senatus libellis, ab Indica lue ad mortem oppressus, cum summis vigiliis & tabe vltima maceratus, à cibis abhorrens, & febre putrida laborans, quamuis semel liberatus, quod à li-

beratione immodicè se fructibus horatis repleuisset, quamuis ob iuuentutem non perierit, diu tamen conflictatus est: & recidit in eisdem ferè morbos, licet non adeò sauos. Alij verò, qui à lue Indica à me liberati sunt, sine numero sunt, & quotquot penè voluerunt liberari: quod illos diligentius monuissem, in sanitate recuperata permanserunt.

CVRATIO XIV.

De Renum calculo.

Donato autem Lanza erat patruelis Simon Lanza, qui cum iam duobus penè mensibus renum calculo laboraret, irritis auxiliis, iussi ut inuncta manu cum oleo liliaceo, quis secundum vteret eas deduceret, apposis etiam cucurbitulis supra natem lateris doloris: intraque tres horas lapidem satis magnum, ut postmodum apparuit, detruxit in vesicam. Sequenti die, vino è radice graminis epoto (quod etiam in antistite Phratrum canonicorum, & Hieron. Gorla mercatore pannorum profuit) lapidem eiecit, & liberatus est. Idem anno sequenti frigidus totus cum esset, & sine pulsu, ex assumptione catapotiorum perperam à medico magni tum nominis, sed satis imperito assumptorum, rursus ad vitam restitutus est, iuribus pullo- rum, abstinentia ab omni cibo, clysteriis leuibus pinguibusque, & calefactione extremitatum.

CVRATIO XV.

De Opisthotono.

Laborabat itaque multum Donatus Lanza, & beneficio proprio, & experimentis in agnatum suum atque alios, ut nomen meum omnibus innotesceret, & ut in ciuitate inlasceressem. Itaque cum relicta taberna pharmacorum in domum Francisci Sfondrati se contulisset, qui vir & senator erat, & secretioris consilij, & multis nominibus dignus: forte fortuna contigit ut per eosdem dies puellus, ni fallor, septemdecim natus menses, febre ægrotaret. Aderat autem Lucas Cruceius, famosus medicus: dixeratque non esse periculum. Decimo tertio die superueniente, comitiali morbo subito correptus est. Aduocatur alius celebris medicus: hæret, & meridè. Nam in decretorio die aduenerat, & à febre, eratque admodum validus affectus. Tum Donatus persuadet patri, uti me aduocet. Ille ut videbat periculi magnitudinem simul, & alterum medicorum deceptum, alterum hære, misit statim ad me: non inueniunt. Paulò post bona quadam fortuna rediens domum, intelligo me vocari. Accedo illico, non solum quod vir illustris esset Sfondratus, sed quod etiam de me

me bene meritis. Ibi inuenio medicos: respicio puerulum, animaduerto contortum collum retro habere. Dico coram omnibus, laborare alio morbo, etiam grauiore, quam comitiali. Querunt quo? respondeo. Opisthotono. Ad vocem insolitam omnes silent, coniciuntque in me oculos. Tum Cruceius exponit, quid hoc nomine significetur: deinde rogant, quare id dixerim. Tum ego puerulum attolli iubeo: vident retortum collum retro velut arcum, nec hoc contentus, admonéo vt conentur dirigere: nihil proficitur. Tum Cruceius, vt erat vit minime malus, seu numine impellente, inquit: Ecce non est similis Hieronymo in dignoscendis morbis. Ad hæc verba obstupuerunt omnes, vt qui scirent quanta apud medicos laborem inuidia. Tum pater: Estne modo auxilium huic morbo? siluerunt socij. At ego, ne gloriam partam scientia artis, fortunæ arbitrio committerem, respondeo: me tentatum omnia, nihil posse polliceri, quod morbus uatura lethalis esset. Medici reliqui coniciunt totum onus in me, ne si puer interisset, quod scirent notum omnibus esse quam mihi aduersarentur, ego in illos culpam reicerem, postquam iam persuasum esset astantibus me solum, morbum agnouisse. Hac igitur in parte fortunam propitiam habui, sanauique puerum, & satis breui: qui nunc à dignitatis cuiusdam nomine Baro vocatur. Itaque ex ea hora tantum gloriæ mihi accreuit, vt si vel integro anno Sfondratus Mediolani mansisset, omnes ciues ad me confluxissent, atque ita breui primum locum inter medicos nostræ vrbis obtinuissém. Sed Deus qui me ad maius munus vocauerat, effecit, vt nondum expleto bimæstri spacio Sfondratus abierit: & interim etiam mortuus est Donatus Lanza. Tantum tamen mihi profuit hoc factum, vt nunquam deinceps coactus fuerim cogitare de moderando expensas, sed vt pro earum magnitudine laborem augere vellem. Queris, quomodo sanauerim? tribus auxiliis? Breuiter dicam: abstinentia à carnibus, vino, & ouis: linteis in oleo camemelino & liliaceo perpetuo impositis cernici, partibusque, quæ contrahebantur: & medicamento, quod constabat ex Mithridato, & triplo sacchari rosacei, & electuario de moscho, cum margaritis, Hyacinthis, Smaragdisque orientalibus. Id quadam bona fortuna apud me compositum erat. Miscebatur serapium, ex citri seu mali medici succo.

CVRATIO XVI.

De Articulorum morbis.

EX artritide autem & articulorum morbis primum Io. Antonium Scazosum, Io. Baptistam Mareschalum à Senatus libellis, & filiam Io. Angeli Litrati, tum alios innumeros. Sed iuuat horum trium insigniorum curam narrare. Laborabat ergo Io. Antonius Scazosus biennio arthritide, nil proficientibus medicis. Quem ego exhibi-

Tom. VII.

tione decocti ex ligno cum betonica, & cataportis ex hermodactylis, curauit. At Io. Baptista Mareschalis quatuor iam mensibus (eratque mensis ille, quo curare aggressus sum illum, Decembris) cōstetabatur, præterea duabus febribus: vna intermittente altera continua: & quod omnium deterripium fuit, cibum omnem auersabatur: & fermè immobilis cum esset, merito à medico suo vel pro insanabili habebatur: vel expectandum ver ad curam contendebat, ob idque diffidebamus. Ego enim non existimari hoc faciendum, quandoquidem affectæ particulæ in dies fiant imbecilliores. Neque enim in humano corpore quicquam quiescit: sed si non in melius proficiant, necesse vt in deterius prolabantur. Itaque colocynthidam in melle coxi puro: mel autem odoratis mistum, velut offam deuorandam dedi: decoctumque interim ligni ex aqua propinans, ante finem hyemis perfectè sanauit, vt nunquam postea in eum morbum reciderit, & adhuc viuít. Filia autem Angeli Litrati iam biennio experta non solum omnes medicos, sed etiam circulatores, sumperat vinum, aquam, vinctione, & suffumigia ex cinnabari facticio, nec sanari poterat. Dolebant ei crura, actremore vexabatur ita, vt totas noctes vigil persæpe duceret, absque spe vt par erat, tot frustra tentatis potentissimis auxiliis. Itaque exhibito vino cum optimo cortice, curandam interim particulam ipsam suscepi: excogitatoque præsidio, quod & causæ morbi & morbo aduersaretur, ipsum confirmaret membrum, lachrymæ ligni magnam quantitatem excipi iussi: quam cum thure, ligno aloes, semine balsaminæ, styrace odorata, cortice citrij mistis, & sæpe cruribus eo suffumigio calefactis (aderat & lapis gagates copiosus) sanata est perfectè, conualuitque. Liberaui etiam Petrum Antonium Belutium, iuxta ædem sacram Breram, non procul à Porta beatrice laborantem arthritide, eisdem pene auxiliis, quibus etiam Scazosum, cum hi à medico suo omnibus in deterius labentibus destitutus esset.

CVRATIO XVII.

De Scizæ morbo.

EX Scizæ morbo, quem inexpugnabilem esse putant, multos liberaui, imo præter Ælum, quotquot in manus meas venerunt: atque inter reliquos, vxorem Hannibalis Crucei, à Senatus libellis, amici nostri, viri præterea eruditi, iacentem cum doloribus intolerandis, & ea parte, qua coxendix afficiebatur, etiam immobilem iam per quatuor menses. Tum mihi tempus anni æstiuum fauit. Aquam igitur ligni, multo admisto agarico, & multa radice pytiusæ, cum gingibere, cinamomo, cardamomo, maiore pyretro, santhalisque citrinis, saluia & rore marino exhibens: cum moderata, non exquisitissima victus ratione, quam ferre non poruisset ob morbi longitudinem

Y 3

Demum

258 De Curationibus admirandis.

Demum, cum ex his coxendix non leuaretur, dropace Pauli imposito, perfecte eam paucis in diebus liberaui.

CVRATIO XVIII.

De omnium membrorum contractione.

Quod verò contingit de Gaspare Roulla (vix enim aliter scribi rectè potest, ut profertur (caupone triumtibicinum è regione arcis nostræ Mediolani, aded miraculo proximum visum est omnibus, ut multi ad hunc visendum accurrerent. Nam nulla vi humana sanari posse videbatur, antequam per nos sanatus sit. Sed libet narrare historiam. Iacebat iam per annum integrum contractus in lecto, sed supremis quinque illius anni mensibus totus immobilis, non pedem, non caput aut brachium mouere poterat, neque aliud quicquam. Præter dolorem enim ingentem, membra, ut lapis, rigida obdurerant. Et erat media hyems. Constat hunc à me intra quadraginta dies plenè sanatum, non admiratione, sed stupore maximo eorum qui illum viderunt. Alij enim sideratum, alij perculsum diuina ira, alij resolutum, alij damone correptum dicebant, ita ut non deessent supplicationes & execrationes. Hunc itaque ita curauimus. Abstinuimus ab omnibus vnctionibus, quorum usu maximè, non recte præpurgato corpore, in tantam morbi magnitudinem deuenerat. Misimus ter sanguinem, quamuis maxima cum difficultate, quoddam brachia contracta essent, nec possent extendi. Induruerat enim, ut dixi, velut saxum aut lignum, totus ceruix, crura, dorsum & brachia. Sed & dum curarem, sapius de salute desperauit, aded ut à cura me desistere vellet. Primis enim vigintiquinque diebus non alleuatus est vel minimum. Sanatus autem est cura Mareschalci: sed, ut dixi, ter misso sanguine, non solum ob morbi magnitudinem, sed etiam quoddam ex vitæ ratione & ipso morbo coniectarer, totam sanguinis congeriem corruptam esse. Nec fefellit me vlla ex parte de hac re iudicium factum. Siquidem totus qui exiit sanguis, putridus erat. Remansit tanti mali vestigium, collum obortum: & nunc Alexandriæ etiam (ut audio) cauponam exercet.

CVRATIO XIX.

De Podagra.

Quinetiam ex podagra & Franciscum Tagainum sacerdotem, amicum meum, quandiu vixit (vixit autem senex) & meipsum, & alios omnes quotquot parère consiliis meis voluerunt, in perpetuum nullo negotio seruauimus incolumes. Ea autem fuit ratio, ut manè solum olus aliquid aut mel cum pane ederent, exercerentur ieiuni, & aluum mollem haberent: summòque studio

vitarent, ne absque fame, aut cum cruditate, aut nauseabundi cibum sumerent, vterenturque vino albo. Medicamentum nostrum ad præseruandum recipit cuperissimè, semen bassamine, asphaltum Iudiacum, & xilaloen, aut cinamomum.

CVRATIO XX.

De Cæcitate.

Sed & cæcitatem in non paucis sanauimus, non dum tamen confirmatam, ac præcipuè in illustri antistite Bonromeo: quem cum non tam morbus, quam medici excæcassent, curantes oculum, qui nullo morbo laborabat, purgantisque iam debilitatum, eodem processerunt, ut non solum non sanauerint, sed in deterius deduxerint hominem. Erant autem eius temporis primarij omnes: sed in medendo parum, ut etiam reliqui, prospicientes. Forsan id mirum videri potest: at non est. Nam difficillimum est in regno humano plurimum habere authoritatis, & in naturæ regno multum posse. Et rursus impossibile prorsus, in humano atque diuino. Non eadem placent Deo, quæ hominibus, nec quæ hominibus aduersantur, Deo rursus grata sunt. In eodem enim genere iunguntur & quæ placent, & quibus homines offendimus. Conspiraciones, doli, iniuriæ, authoribus ac sociis malorum placent, Deo displicent: his qui vexantur, & patiuntur. Deliciæ autem, inertia, luxus, nobis placent, Deo displicent, & si non offendantur homines. Verum modum, quo sanauerim, seu potius iuuerim, nunc dicam. Iussi ut abstineret à medicamentis omnibus purgantibus, ut vteretur fœniculo & euphrasia, conspiciat etiam perpetuò gereret. A quibusdam ferret, ita leuabatur, ut sine impedimento interim cerneret: sed & in posterum absque illis melius videbat. Hic postmodum fungis malis deuoratis, cum ego non adessem, periit. Leonem Ogionum, cum diu confectus esset oculorum morbo, medicamento ad parotidas ex cantharidibus appposito, statim multa aqua defluente liberauimus. Indicium curæ fuit, aliis præsidij non potuisse sanari. A cæcitate etiam, ligni Indi decocto, eruditionis non vulgaris amicum vindicauimus, Io. Antonium Comitem, cum aliquot mensibus parum aut nihil videret.

CVRATIO XXI.

De Febre singultuosa, & de continua.

Sed & eundem Ogionum anno præterito sex febre singultuosa, quem aliàs tantum semel videram, sanauimus, dum iam excederet annum octuagesimum. Exhibui absinthium, & oleum amygdalinum, & oxymel assiduè. Extra verò absinthij succum, cum oleo amygdalino dulci. Existimaui, ut par erat, membra esse sicca: manum, quæ in illis continebatur, lentam. Alius
item

item seruatus est, quem vidisse dixi, sed ille iuuenis erat: vt quod maximum esse antea putaueram, non esset formidandum. Verum multum interest, quòd singultus cum febre vel antea adueniat vel post. Agnetem quoque Claudij Galli (qui solus ex ea gente in nostra ciuitate mercator superest) iam nouem mensibus continua febre laborantem, postquam extremam sumpsisset vnctionem, sanauit: quanquam sæpe vir suus, Vale, mihi diceret, non posse id fieri ratus. Habebat tum in via, quæ à templo magno ducit ad Bouleuterium vetus, & nunc quoque tabernam mercium ibi habet. Simili miraculo sanauit Iuliam Rotoram, vxorem Io. Baptistæ mercatoris insignis, laborantem febre continua cum tumore & dolore in hypochondrio dextro: tussi quoque & spirandi difficultate adeò magnis & assiduis & confirmatis, vt vix vno aut duobus diebus superesse posse existimaretur. Ergo diætæ exquisita robustior facta, & rursus missò sanguine, & vbi remisit febris decocto propinato ex ligno Indico, conualuit, & nunc etiam viuit: quam tamen repetentibus febribus, vix post triennium incolumem præstiti

parum proficere poteram, in cucurbitularum sine sanguinis detractiōe assiduo vsu fuit, & ciborum abstinētia ac somno: cum alij pessimo argumento & nutrent abunde, & vigilias imperarent, Galenum & Auicennam de grauis soporis cura perperam interpretantes.

~~~~~

## CVRATIO XXIV.

### *De Quartana duplici.*

**A** Quartana etiam non paucos, sed inter alios filium Bartholomei Cressi Pistoriensis ciuis, cum iam septem mensibus, eaque duplici detineretur, incredibili celeritate: vt etiam vxorem eius, matrēque, quartana laborantes, ex diarrhœa totidem mensium: ambo enim in lecto iacebant. Cura fuit, vomitibus, abstinētia cibi in diebus accessionis, purgatione cum pharmaco Amechio, inunctione dorsi hora frigoris ex oleo de scorpionibus, & pinguedine anseris, & gentianæ succo. Alios verò curauit succo radicum verbasci, in potu dato.

~~~~~

CVRATIO XXII.

De Vertigine.

Clementem pocillatorem illustris Principis Bentiuolæ iam non audentem progredi ob vertiginem suam, qua incertis horis, sed assidue corripiebatur, aquæ decoctæ cum ligno Indico, & corticis eiusdem dimidio, tum agarico, stœchade, saluia: betonica, seseli, semine leuistico, rosmarinōque sanauit. Nec in posterum eiusmodi symptomate correptus est. Reddidit hic mihi gratias ingentes. Dolorem capitis quoque annorum viginti septem, in Francisco de Puteis, sacerdote D. Nazarij, mitigaui: cum alij non potuissent. Plurimum valuit, à pinguibus omnibus, & validis ab Hippocrate nutrimentis vocatis, abstinuisse.

~~~~~

## CVRATIO XXIII.

### *De Febre & Catalepsi*

**M**Artiano mercatori duo filij ægrotabant, quorum natu maior annos natus (ni fallor) octo, post delirium, sensum, & vocem amisit: aderatque febris & vrina aquosa, & vires imbecilles. Minor natu eò tendebat, sed nondum tanta morbi magnitudine correptus erat: nam natu maior iam decem dies in amentia degerat. Intellexi abscessum esse in capite ex genere catalepsis, cum derinentur sensus atque motus, proximo affectu sideratorum. Verum vtrunque sanauit, facillè quidem, vt par erat, nam minorem, difficulter autem maiorem. Summa curationis, quandoquidem aliter

## CVRATIO XXV.

### *De Vteri antiquis doloribus.*

**E**x vteri antiquis doloribus curauit vxorem pharmacopolæ trium regum: quæ postmodum erga me tanti beneficij memor, semper grata fuit. Viuit adhuc, cum iam à curatione anni circiter vigintiquinque præterierint. Summa curæ fuit, purgato corpore cum his catapotis. Recipe corticum cassiæ nigrae, cassiæ odoratae, cinamomi, corticum citri, betonicæ, radicum pytyusæ, zedoariæ, galangæ, & tryferæ magnæ appellatae. Inungebam locum assidue ex oleo delino, liliaceoque: atque ita conualuit.

~~~~~

CVRATIO XXVI.

De Inexpugnabili dolore præcordiorum.

Dolorem diuturnum inexpugnabilem circa præcordium dextrum, cum vomitu biliosorum & crudorum, à Cauenago & Candiano tum celebribus medicis frustra tentatum, in Octauiano Mariano patricio viro, redeuntēque per circuitus, ego solus tandem curauit: sed maximè prandij consuetudine sublata: inde missò sanguine, purgato corpore, decoctoquo ligni sancti exhibitio. Sed vix intra duorum annorum, ni fallor, spacium (cum morbus ipse sæpe iam abiisset, & hominem reliquisset visus, rediret) iniunxi, vt à crudis abstineret, & puluinaribus ventriculum & præcordia foueret.

CVRATIO XXVII.

*De Urinae profluio & sanguinis
mictu.*

Porro ex urinae profluio primum me ipsum, & filiam Paluicinae adolescentem, & quotquot in manus venerunt curavi, cum in aliorum manibus omnes perierint, quamvis primarii medici illi existimarentur. Cum verò quendam coram aliquibus illorum una ferme die sanassem, qui iam penè per mensem curatus non solum nihil profecerat, sed penè interierat, admirabantur, cum tamen res non esset admiratione digna. Abstinebam à purgantibus medicamentis, illi dabant: abstinebam à pinguibus, illi ad eorum usum hortabantur, dabam vias passas, adittebant: lentes non adittebant, nisi inuiti: calidis utebar, illi frigidis: renibus astringentia imponebam, illi verebantur ne conclusa vi, aqua redundaret ad viscera principaliora. Plumam detrahebam, huius non meminerant. Lauabam sæpè pedes, & hoc negligebant. Vinum dabam album, id iure non conuenire dicunt. Prohibebam à cibo exercitationem. Somnum iniungebam. Hæc duo solum cum illis fuere communia præcepta. Cæterum post hæc inueni, ad huiusmodi affectum auxilium præstantissimum, quod in librum de Secretis retuli. Liberaui & Antonium de Caio, in domo Io. Antonij Maioragij, laborantem ex casu ab equo sanguinis mictu. Hoc non inter admiranda recenseo, cum morbus etiam ab alio sanari forsitan potuisset, quamvis magnus, sed ob auxilij vtilitatem: succo enim radicis eius, quem rauanellum vocant, illum paucis admodum diebus curavi.

CVRATIO XXVIII.

De Doloze capitis cum tussi & difficultate spirandi.

Iam verò quæ contigerunt in Io. Paulo Negrolo, mercatore non vulgaris nominis, quæque toti vrbi nota sunt, tempus est vt commemorem. Tanta enim fuit res, vt plerique obstupuerint, omnibus verò maledicis perpetuum silentium sit impositum. Pertransibo autem breuissimè rem omnibus notam, vt posterì eam sciant. Laborabat igitur hic capitis dolore grauissimo, cum tussi & difficultate spirandi, iam bienio: & vt erat liberalis admodum & ingenii animi, tres medicos, primos ciuitatis absque dubio, aduocauerat: cumque illi curando nihil profecissent, in eam opinionem (vt audio, idque etiam ab vno eorum accepi) deuenērūt, vt esset phthisicus, & omnino insanabilis. Spe igitur omni destitutus, ad me venit: rogat vt opem afferam. Fuit dies illa Iouis: iubeo, vt sequenti mane ope-

riatur in lecto. Eo ad illum: omnibus bene pensitatis, pronuncio ipsum sanandum, facturumque vt die Mercurij sequente intelligat se posse sanari. Describo igitur quædam in rem facientia. Sequente die admoneo eum pharmacopola Castellinus, vt desistat: tam calida enim esse medicamenta quæ scripsi, vt si eis utatur, vitæ periculum subeat. Quo consilio id egerit, tibi æstimandum relinquo. Die dominico, cum diu sortem suam languens desseuisset, decreuissetque abstinere his auxiliis, nec amplius fidere consilio meo: admoneor ab Ambrosio Serono, quem postea (vt superius dixi) ex homoptoi curavi. Accedo ad ægrum: post multa impetro, vt pharmacopola vocetur: aduenit. Interrogo, quænam sint illa medicamenta calida? Tandem, vt breui rem peragam, fatetur se ignorare singula medicamenta cuius naturæ sint: hocque pertinere potius ad me, quod etiam verum erat. Itaque conuictus propria confessione, accersitur alius pharmacopola. Quid plura? die Mercurij accedo ad illum, lætum inuenio. Proh superi, inquit, vera pollicitus es: quomodo tam celebres medicos tamdiu latere hic morbus potuit? tum ego, Non latuisse puto, inquam, sed quisque iudicio suo utitur in medendo. Hinc fit, vt ego in te fortunatior sim, alius in alio. Vt verò rem paucis peragam, intra viginti duos dies perfectè sanatus est. Quæris modum? Idem fermè, quo Inara sanatus est. Purgavi illum catapotis Galeni, ad catarrhum, quinto Methodi: inde ligni Indici decocto, cum colocynthida & aromatibus: detraxique prandium, solum panem bellariæque concedens.

CVRATIO XXIX.

*De hectica, arthritide, tabe, hydropisi
& vlcere perforante vesicam.*

Post hæc vocatus ad affinem suum Nicolaum Siccum, hecticum, arthriticum, tabefactum morbo regio, aqua intercute, & resolutione laborantem, non curavi: sed ita leuavi, vt iam omnibus, præterquam mihi ipsi, sanus videretur. Si voluisset de vita curare, viuere potuisset. Superuixit quinque annis. Fuit mistum curandi genus, in multiplici morbo. Iuuit decoctum Cynæ radicis, plus aliis auxiliis. Sed & Cæsarem Barbauaram, patricium virum, duobus annis in vita retinimus, quanquam vlcere vesicam perforatam haberet. Hic tamen nunquam sani viri munia obire interim potuit: sed ei facultas, alteri voluntas, ad recuperandam integram valetudinem defuit. Multa mihi præter hæc præclara auxilia fuerunt ad cordis palpitationem, quo me à natiuo morbo, alios quoque plures vel vna die in perpetuum sanaui. Et ad viriginem, flagrantiamque urinae: quæ nunc commemorare non est necessarium, quod secreta sint.

CVRATIO XXX.

De Hætica lepra & ascite.

TRanſeamus ad eorum ægrotantium narrationem, qui à me his medicamentis curati ſunt, quæ publicare fas eſt. E quibus celebre illud eſt, quod contigit in Franciſco filio Philippi Peragalli. Annum is agebat duodecimum hæticus, aſciticus, leproſus, putrida etiam febre laborabat. Curabatur à Gotifredo Caſtillioneo, medico non vulgari: verùm in melius non proficientibus remediis, aduocatus ſum. Vix erat ubi inciperemus. Iecoris dolor præterea urgebat. Conſilium fuit noſtrum, vt pane vteretur ex zea, cum aqua cineris conſecto, ſeminéque fœniculi, & dimidio triticeæ farine. Curationis autem vis fuit, ſuccus cichorii, cum erithrodani puluere, atque ſpicæ. Eo deuenit, vt ſingulis diebus ad libras decem aut duodecim vrinæ mingeret. Atque ita is quoque perſanatus eſt.

Atque hæc de agris inſignioribus, qui ex morbis deſperatis à nobis curati ſunt: quanquã innumeros alios temporis longitudo & obliuio aboleuerit. Neque enim niſi paucis abhinc annis huiusmodi miraculorum rationem habui. Hoc vnum ſatis ſit, me ſemper in artis operibus feliciffimum fuiſſe, adeò vt nonnulli ad caſum, alij ad dæmonem referrent. Verùm vt nemo felicior perpetuo ſucceſſu in curando, ita nullus ab eioribus & caſibus aduerſis tutior meipſo fuit: adeò vt in tota vita vix ter aut quater ſiniſtrè res ceſſerint. Itaque ſi ad ſcælicitatem medendi reſpicio, haud piget fortunæ meæ: quandoquidem videam Galenum tam paucorum meminiffe, quos ex deploratis morbis ſanauerit. In libro enim de Prædictione ad Poſthumum, meminit Eudemi ſenis, in hyeme à tribus quartanis curati: & vxoris Bæthi, cuius morbum reliqui medici ignorare videbantur: tum Demadiſthetoris, & familiaris Charilampi cubicularij. Sed horum duorum caſus haud inſignes fuiſſe reor. Meminit & iuuenis eius, decimo artis curatiæ, quem Theſſalici medici inedia penè perdiderant, vt fermè tota hæc ſumma in tres reducantur. Verùm tamen Galenus non tantum curandi arte, quantum ſcientia diſſectionis & prædicendi inclaruit. Admirabilem enim in hoc genere fuiſſe, ſcripta eius de Pulſibus tam egregia teſtantur. In curando verò ſi maiora exempla edidiſſet, vir gloriæ cupidiffimus, qui toties de prædictione gloriatur, quique etiam minima ſcriptis ſuis inferuit, exiſtimant aliqui non prætermiſſum fuiſſe. Verùm conſcripſiſſe multitalia credo, atque etiam maiora in libris de Cura vniuſcuſque morbi propria: ſed hi libri magna humani generis iactura, vt reor, periere. Sed his omiſſis, non ſolum in curando, ſed in cognoscendo morbos, ac prædicendo, adeò felix fui, vt æmuli ipſi hoc mihi munus ſponte tribuerint, non ſolum quòd id fatendo maiorem fidem in alijs viderentur habituri: ſed quoniam, quæ con-

tigerunt, ſupra artis ipſius vires eſſe viderentur.

*PRIMA PRÆDICTIO MORBI
admiranda cum curatione à
veneno ſumpto.*

NArrabo autem è multis pauca, atque inter cætera quid contigerit Baptiſtæ Syrtiro mercatori prædiuiti, tum vxori ac filiis. Eius enim primum vxor ægrotauit, cumque nihil proficerent auxilia familiaris medici, antequam illa obiret, ægrotauit & ipſe coniux. Ob idque alium quendam Themifonem turgidum, & multa deblaterantem, maledicum, in medendo inſcæliciſſimum aduocauit. Is licet medicamenta nulla ſuo more, vt eruditus videretur, adhibuiſſet, muliæque (vt ſolitus erat) diſſerendo adduceret, partim falſa, pleraque ex ignobilibus quibuſdam empiricis contra alios medicos, nihilò felicior in cura fuit: quippe æger deſunctus eſt. Interim iam omnes filij ægrotabant. Ego autem ſolitus eram tres fratres deſuncti mederi, Paulum, Euangeliftam, & Benedictum. Itaque videntes hoc nihil profeciſſe, & quia res arbitrio eorum agebatur deſuncto fratre, aduocant me. Ego perpendens rem diligenter, cognoui veneno illos eſſe affectos. Doceo patruos: iubeo aduocari ſocium, cum qui primus in cura vxoris fuerat, veluti teſtem: præſtitis auxiliis, ſcilicet copioſo lactis potu, quamuis febrient omnes, conualuerunt. Inter hos erat puella minor natu annos agens circiter octo, quam auia exiſtimabat ſub occaſu ſolis perituram, quòd iaceret vt mortua, irridebátque adhibentem auxilia: minùſque ob hoc mihi fidebat, quoniam crederet quadam iuuenili ac proſus temeraria ſpe me ad curandum acceſſiſſe. Memini autem, quòd pueri ipſi conuellebantur etiam, præter reliquos morbos: ſed & illos poſtmodum curauì ſoluſ. Viuunt etiam nunc omnes, præter infantulum: qui poſtquam ſanatus fuit, à nutrice dormiente ſuffocatus eſt. Verùm in curatione ipſa uſus ſum in omnibus medicamento illo, quo Sfondrati filium ſanaueram.

Prædictio II. cum curatione febris.

SOrorem quoque Io. Pauli Negroli, cuius Superius feci mentionem, iam duobus menſibus febre, ſed magis quàm pro febris ratione conſtictam cum cognouiſſem, dixiſſemque in vtero habere, intra quinque dies ſanauì, exhibito diamargaritone: peperitque filium primogenitum, qui adhuc ſolertia mea ſuperſtes eſt.

Prædictio III. cum curatione.

BArtholomeum etiam Marianum, cum falſò exiſtimaretur phthoe laborare, atque ob id pro deplorato relictum, in viginti diebus ſanauì, morbi intellecta ſede.

Sed non ſolum in cognoscendo præſertitia, verùm futura prædicendo curam adhibui.

bui. Cuius testimonio sunt tot præclara præfagia : atque inter multa, imò innumerabilia, aded vt vatem me verum prædicent, nec vnquam de errore quisquam aculare me ausus sit.

Prædictio IV. ex pulsu.

MEmini inter reliqua, quòd cum laboraret Ludouicus Madius puer, annum agens circiter vndecimum, aduocatusque essem cum alio celebri medico, nec videretur puer grauitur laborare, quòd & febris remissa foret, & puer faciliè morbum ferret: dixi matri, futurum, vt aliquando hic puer repenti ex hoc morbo in grauissimum affectum incideret, à quo vix euaderet. Cum illa causam sciscitaretur, respondi, me ex venarum pulsu id intelligere. Nunciauit hoc illustris fœmina alteri medico : qui cum eadem horâ, qua ego solebam, scilicet sub noctem, puerum non inuiseret, dixit, quod & verum erat, hanc tantam mutationem se non percipere. Nam aliis horis non tanta erat inæqualitas, quæ vel ab ipso, vel à me, si tunc solum tetigissem, percipi potuisset. Cùmque ego hanc diuersitatem augeri in dies viderem, affirmavi semper hoc futurum. Quod & contigit: namque repenti post dies ferme viginti, cum grauissima spirandi difficultas inuasisset, miserunt ad me, & venienti occurrit mater flens, ac dicens : Heu quàm verus vates magno meo malo fuisti. Itaque obiit puer altera die. Ob id verò, tum etiam alia experimenta, cum toties abierim, nunquam me deseruerunt. Quæris forsitan, quod genus pulsus tantum periculum significare potuerit ? Erat innuens & miurus, & inæqualis etiam, atque inordinatus: semper autem humilis, nec ad curem elatus, sed profundus. Quæ omnia indicabant causam opprimentem & firmam.

Prædictio V. ex pulsu.

CUm verò reuersus essem in patriam, ægrotabat Io: Iacobus Resta, duoque aderant egregij medici. Aduocor : dixi, laborare cerebri abscessu. Senior contradicebat: alter non negabat, sed posse adhuc sanari sperabat. Sequenti die, cum adhuc conuenissemus, qui pridie negauerat laborare abscessu, credo, immemor eorum quæ dixerat, abscessu cerebri iam quatrinduo laborare fassus est : ob idque mittendum sanguinem, quod & alter medicus censebat. Tum ego nihil obiciens de pristina diei contentione, respondi, non laturam virtutem. Cum verò ipsi concordēs contradicerent, vt viderunt medicentem statim casuras vires, etiam dum sanguis mitteretur, mirabantur: neque enim causam vllam adiiciendam, cur id ego expectarem. Quamobrem surrexerunt, diligentius pulsum exploraturi. Cùmque vnâ ad ægrum iremus, tentatis venis, iam prorsus cecidisse vires cognouerunt, & admirantes abiere. At ille paulò post mortuus est. Tum iunior quendam submisit, qui me interrogaret, qua ego arte id deprehendissem ? Cùm respondi, ex pulsu : At & nos, inquit

ille, pulsum percipimus. Quasi idem sit pulsum sentire, & omnes illius differentias exactè assequi. Erat enim pulsus ille humilis, inæqualis, inordinatus, nec tactui resistebat. Vnde non solum oppressionem facultatis, sed etiam resolutionem significabat. Declaratum enim est in medicis expositionibus, quatuor modis deprehendi facultatis imbecillitatem : quæ cum summa est, præsentem mortem nunciat.

Prædictio VI. ex solo aspectu.

NVper verò, cum ad quendam ingrederer, neque lotio, neque vlla aliâ re visa, nec ægro interrogato, pronunciaui ex solo ægri aspectu, illum magna spirandi difficultate laborare, non posse dormire, & pedes tumidos habere. Ille admiratus prædictionem, inquit : Non solum pedes, sed & crura tumida habeo, iamque sex diebus noctibusque vigilo, & spirandi difficultate maxima laboro. Tum ego suis, moriturum breui, dixi. Mortuus est sexra die, postquam illū inuiseram. Quomodo autem id assecutus sim, quatuor verbis explicabo. Cùm accessissem, sedebat in lecto ægre spirans, omniplatusque trahens : quod maximæ difficultatis spirandi argumentum est, & faciem tumidam habebat. Vnde clarum erat, qui sic afficiuntur, somnum capere non posse : debilitatis inde viribus, aqua intereunte à pedibus veluti remotioribus à corde corripitur : quod & tumor faciei apertius ostendebat. Denique, ne singula prosequar, in prædicendo aded felix fui, vt neminem mihi vel æmuli ipsi præferant, cum quidam vel plus mihi tribuant quàm res ipsa exposcat. Alij faciliè cesserint, modò laudis in arte aliquid remittere velim. Non enim existimant prædicendi partem medicæ artis propriam esse, ac medico vt reliquas conuenire. Verum non tam est prædictio hæc nostra ad ostentationem (vt plerumque esse solet) sed potius ad ægiorum.

Prædictio VII. in exhibitione medicamenti purgantis.

NOn pigebit autem subiicere, quod Augustino Fornario Genuensi nobili viro contigit. Is namque Indica lue aliquando cum laborasset, correptus est febre lenta, qualis solet affectos illo morbo comitari: atque ita sensim in hydropsis genus illud incidit, quod vocant Tympanitem. Aderat & alius medicus : cùmque maxima diligentia ab utroque curaretur, nihil tamen proficiebat. Mulieres assistantes & amici collaudauerunt quendam alium medicum, turgidum & gloriosum : & vt fit, cum res ad vota non succedunt, faciliè obtinuerunt vt superuocaretur. Is vt conspexit hominem diuitem & liberalem, simulque quod inuideret mihi, tametsi iuueni, existimauit è re sua esse, vt me abacto, præda solus potiretur. Itaque statuit, vt coram omnibus Genuensibus nobilibus, contra morem & decreta Collegij, verba faceremus. Inuitauit autem (vt credo) illos. Nam alioquin non tam communi consensu præsentēs adesse potuissent, ad audiendum

diendum quod instituerat. Adueniunt itaque, & prior ille, cum dixissem, demonstras-
semque morbi genus, rogat auctoritatem suam
consultans, licet iunior esset, ut ultimo loco
ei dicere liceret. Assensus est senior. Quid
plura? ut tum solebant, ambo in vnum con-
senserunt: scilicet in ægri perniciem, ut me
exploderent: ita sunt mores hominum. Tunc
senior lætus, pronunciat salutem futuram
die sequenti: multa que alia addit, amentium
more. Itur deinde ad ægrum. Ibi multa glo-
riatus, pollicitusque, dicit communi consen-
su statutum, ut medicamentum sumeret, ro-
gaturque me, an verum sit. Ego, qui mentiri
non didici, respondi, placuisse hoc maiori
parti. Intellexerunt astantes, intellexit &
æger. Rogat igitur æger me, an medicamen-
tum sumere debeat: fidebat enim plurimum
mihi. Respondi, vocatos esse tres medicos,
hanc sententiam esse maioris partis, medi-
camentum esse natura innoxium (erat enim
cassia nigra, hieræ species, & rhabarbarum):
illorum esse maiorem auctoritatem, Non au-
debam ulterius progredi: erat enim is col-
legij procurator. Hæc namque officia pleri-
que quarunt, ut vi retineant, & metu, quod
bonis operibus aut eruditione comparare
non possunt: simul & ut apud imperitos au-
toritatem assequantur. Tum ille acrius in-
stat, urget, sanitatem pollicetur: tandem
medici, amique recedunt. Tum astantes
mulieres rogant, ut si existimem obfuturum
medicamentum, ne exhibeam. At ego, qui
non solum rerum naturæ satis peritus eram,
sed etiam diuini iuris, in hæc verba respon-
di: Si de re fuisset ut non propinarem, non
esset aduocatus hic tertius medicus. Nam
iam diu nos ab hoc auxilio volentes absti-
nuimus: verum postquam vos aduocari il-
lum iussistis (leges autem collegij iubent,
ut qui ultimo aduocatur, sententiam ferat)
non decuit me, plusquam par esset, contra
obniti: omnes enim sciunt, me quantum li-
cuit, obstitisse, multo minus vero iam con-
stitutura re, mihi solum licet à constitutis dis-
cedere. Hoc enim improbi & fallacis ho-
minis esset, illud pertinacis: nec hoc etiam,
si vellet, facile esset facere sine magno meo
periculo & iactura famæ: si vos ita volui-
stis, recteque consulistis, non est cur ego
obstistam: si errastis, haud par est me pro alie-
no errore poenas luere. Acquiuerunt inui-
ræ: ut quæ intelligerent, non placere de-
terminationem. Datur itaque medicamen-
tum vespere (hæc enim manè acta erant) di-
luculo ius quoddam. Tantum verò absuit ut
conferret, ut noctem inquietam duxerit, ma-
nè obstreperet regimone. Aduenit medicus
senior, audit strepitum, videt plorantes mu-
lieres: interrogat, an is esset æger? respon-
dent, eum esse: adiiciunt verba, more mu-
lierum. Ille pertinacia adeo amens erat, ut
non crederet eum esse ægrum: sed dubitabat,
credo, ne ego illi ludos facerem. Caput in-
troducitur: erat enim apertum ostium de mo-
re, ut morientibus fieri solet. Videt ægrum
esse: statim abiit dicens, mortuus est, mor-
uus est, venit & alter medicus, videt ægrum,
solatur. Veni ego hora prandij. Tum æger
ad me: Ecce vides hominem in te confiden-

tem: age, si potes, ut me reuoces à pericu-
lo præsentem. non ego illum, sed ciues mei
ad me adduxerunt. Itaque hortatus homi-
nem, ut bono animo esset, aliquid dedi, iux-
ta vespeream redij, nec discessi prius, quam
illum perfecte ab omni medicamento noxa
liberasset. Tum Genuenses omnes vsi sunt
opera mea deinceps, præter duos, qui addi-
cti erant nomini illius. Superuixit autem
æger mensibus septem & cum videretur li-
ber, surgeretque, repente diaria obiit. Vix
enim superuiuere poterat, vel cum optimo
regimine: quanto minus, surculis lapathi
crudis assidue vtens? Atque hæc in patria
contigerunt. Quamobrem ne mireris, si ta-
libus atque his similibus crabrones (ut di-
citur) irritauerim: unde tot conspirationes
& oppugnationes, maledictiones ortæ sunt.
Adagium enim verum est: Qui in tenebris
ambulat, odit lucem. Nec verò ob solam
ignorantiam plerique peccant, sed quia san-
ctissimam artem non legitime tractant: unde
diuino destituti lumine, maxima peccata
perpetrant. Iam verò hic fuit vitæ meæ cur-
sus ad hanc usque diem, pro quo more ma-
iorum hanc accepi compensationem. Sed
quantum mundus me odit, tantum mihi
Deus fauit: & inter cætera, quod mortis
amicorum conscius non sum. Atque id An-
tonij Mariæ Maioragij, qui se mutato præ-
nomine Marium Antonium voluit appella-
ri, fato perspicue declaratum est. Is cum bis
ad minus, siue ter, à me vitæ periculo esset
liberatus, supremo tamen morbo sine causa
alium rogauit. Et licet me etiam aduocasset,
omnia tamen alterius medici arbitrio age-
bantur: tum quod ille medicus (ut mos est)
id affectabat: tum quod æger ipse verbis plus
quam rebus fidens, optare id videbatur: tum
etiam, quod ego non nescirem quorsum tan-
ti apparatus tenderent. Itaque qui toties cum
mea laude seruatus erat, sine mea culpa pe-
riit. Retulit tamen alter medicus suæ infeli-
cis operæ locupletius munus, scilicet annu-
lum decem coronatorum precij: cum ego
pro salute bellaria quædam tantum accepis-
sem. Agnati tamen sui fidentius in poste-
rum mea opera vsi sunt, aliosque spreuerunt.
Aut enim (dicebant) ille curando errauit,
aut solus tum cognouisti qualem exitum esset
habiturus. Ille enim alius, etiam prope mor-
tem cum esset, salutem pollicebatur. Verum
non in hoc amico solum, sed in omnibus,
vno duntaxat Prospero Marinono excepto,
eadem felicitas me comitata est.

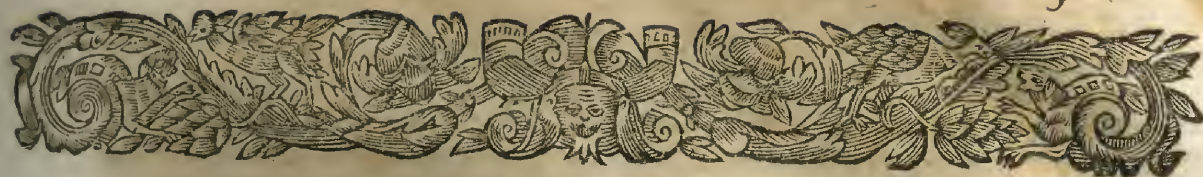
At dices: Si hæc ita se habent, totam
urbem occupare debuisti. Nequaquam, o
amice. Sunt & regni humani vires, quibus,
quod suum est, id est, auctoritatem inter ho-
mines, licet non adeo celebrem tueatur
ægrorum multitudo, quæ plebem mouet,
solicitude circa languentes etiam præpostera
& inutilis, grata principibus atque proceri-
bus, collusio cum aliis medicis & chirurgis,
tonforibus, pharmacopolis, obstetricibus,
famulis, mulierculis, cauponibus, tam sce-
lesti quam utilis: multitudo auxiliorum pe-
ritis quidem ridenda, imperitis admiranda.
Diximus autem de his in Apologia aduer-
sus Thessalicum medicum: nunc & propo-
sitis

fitis & vtilioribus insistamus. Verùm quamvis non omnia simus complexi, meliora tamen fermè omnia, & nobiliora obtinuimus, nulla cura, modico labore: & quod omnibus melius fuit, multùm immutata est imitatione nostra & autoritate & exemplo ars medendi in ciuitate nostra, quamuis aliqui durius obstiterint. Etenim & carnis & ouorum vsui (nam de vino vetus est consuetudo) ad septimum diem primùm, nunc etiam ad quartumdecim (vltra obtinere non potui, quodd prædictionem non caleant) interdictum est in acutis. Separarunt alexipharmaca & gemmas à cibo, purgantium medicamentorum exhibitionem ab initio morbi reliquerunt: sectiones venæ & plures in vno morbo & liberaliores administrant: tot dulcium vsus, quo antea ægris non rectè consulebant, minuerunt. Frictionibus vtuntur, coctiones expectant: cùm purgare voluerint, ventriculum confirmant in quibuscumque morbis. Vsus quoque multorum simplicium introduxi, sed & medicamentorum. Validioribus tamen vti non audent, cùm ego semper sine errore illis vsus sim. Memini cùm aliquando me absente laboraret morbo gulæ (anginam fuisse prauam existimo) Regens Pyrouanus, qui è consilio Cæsaris erat, medicos celeberrimos totius ciuitatis aduocasse, eos inspexisse auxilia, quibus ego quendam patricium curaueram: neque tamen ausos vti illis, quanquam collaudassent ea. Subiecitque vnus ex his: Optima quidem existimamus hæc præsidia, sed oporteret, qui eis tum vsus est, nunc adesse præsentem. Itaque qui velit feliciter in

artis operibus versari, non solum sufficit vt scripta antiquorum perlegat, tum nostra atque aliorum, sed diligentiam summam adhibeat & in curando, & in prædicando, ne vlla ex parte aberraret. Cùmque id facere non possit nisi paruo numero suscepto ægrorum curandorum, vt nec ventriculus multos cibos bene vnquam concoquere potest: præstat, paucis manus admoovere, & eos sanare, quàm plures perperam medendo, magnam eorum partem perdere. Cùmque id agendo lucrum forsan non suppedabit pro victu, pauperumque curam non magis quàm principum negligere iustum sit, turpe non est, nec flagitiosum, ab his quos curandos suscepisti, multò plus exigere pecuniarum, cùm eos sanaueris, quàm alij medici faciant. Atque ea de causa multos ego curare recusaui, qui diligentiam quidem me dignam, & iustè à me exigebant: solutionem autem medico gregario, idque iniustè, mihi proponebant. Atque hæc ad hanc vsque diem, qui quartus est ab Idibus Aprilis, anni 1561, mihi contigerunt. Qui autem in posterum succedent, si digna huiusmodi erant commentariis, aliàs referam: in vniuersum hoc suadens bonarum literarum studiosis, atque additis artis operibus, vt meminerint, nihil esse melius, quàm diuini beneficii accepti memorè esse: & nos nostraque à numine gubernari: nec conatus hos nostros multùm prodesse, sed vlcisci diuinitatem non aliter crimina nostra, quàm errore mentis in nobis relictis: humana verò speciem solam boni atque mali retinere, atque eam momentaneam, solidi nihil, vt eius gratia aberrare debeamus.

F I N I S.





DE RADICE CINA.

RESPONSVM PETITIONI

M. Antonij Maioragij.

IN casu huius Eruditissimi Viri, laborantis erosione gingivarum & dentium, concussione facta ex humore calido & acuto: quæsitum est, an radice Cinæ exhibitio conferre possit? Respondedo, quod iuxta Principem Medicina experta melior est quam non experta. Et manifestum est quod in phthoë cum aliis auxiliis curavi fratrem Petrum Martyrem: & filium Bartholomæi Ephippiarij: & filium Gabrielis de Rigamonte: & Hieronymum Thiboldum: & filium fabri lignarij habitantis sub porticu portæ tonsæ: & mulierem iuxta Sanctum Marcellinum, omnes ex phthoë exquisita, deploratos, & ab aliis ut breui morituros medicis relictos: cum quibusdam eorum nec viuentis effigies superesset: alios etiam innumeros curavi ex eodem morbo, tribus illis viis regiis narratis in libello experimentorum, quos longum esset referre, præsertim cum ex his plures non essent adeo, ut hi quos ego narraui, confirmati. Et nunc à biennio citra, omnes præter unum curati sunt, aut ex toto, aut ut possint pluribus annis superuiuere.

Quare non video cur mihi Cina sit experimento in phthoë cura tentanda: tum magis quod generosi quidam medici nostri voluerunt in cura illius Thesaurario Martino illam exhibere, conspiratione eripientes illum è manibus meis, cum nondum cognitus essem in tam præclara experientia, spe huius noui medicamenti, & intra menses quatuor miser ille vitam finiuit: nostri autem adhuc omnes etiam viuunt, videnturque potius omni alio morbo perituri quam ex phthoë. Sed nec in Gallica lue ligno sancto potest comparari, nos enim cum plusquam centum nobiles ex ea curauerimus, nunquam Cina indignimus. Quare cum minus valeat in quibus maximè probatur, quid in hoc sperandum? Ut tamen aliquid de Cinæ natura ac viribus dicam: Est illa quidem radix non parua, crocei ac subalbidi fermè coloris, pallida, & gustu subacida, odoris fermè nullius, ut quæ sit quasi lignum: adeo efficax, ut nullum aliud medicamentum, ne venenum quidem possit ei comparari. Nam primo vel septies cocta, vel etiam plusquam decies, vim præbet medicamenti egregij: & aquam ut pulli ius efficit: & vncia eius incoquitur aquæ vnciis 200. fermè, donec ad

Tom. VII.

70. redeant. Nihil autem est, quod tamdiu vim suam posset ac in tam magna aquæ quantitate impartiri. Vehitur ex India, è regione Ciniana, ut existimo. Scinditur in subtilissima frustra latæque ut coronati aurei: atque ut dixi, 20. aquæ vnciis, vncia vna in nouo lebeta terreo-lapideove immergitur, feruetque donec ad 65 redeat, intecto semper vase ne fumus possit exire, inde ab igne detracta proxima igni constituitur, circumuolutis pannis, ne vel quicquam exire possit fumi, aut repente refrigerari. Purgans decoctum reddit dimidia Ganti drachma, quæ Aypi est radix. In singulos autem dies renouatur decoctum, amarescit enim ut pro 24. diebus 24. vnciæ sufficiant. Bibuntur summo mane ut calidissimi decocti vnciæ 14. panisque prolicetur sudor: inde licet post tres horas benè contactum pannis etiam si non sudauerit è domo exire. Seruatur interim calida vsque ad vespertas, bibiturque cum cibo, nec aliud omnino quicquam, sed & interdum, non tamen adeo feruens sed quasi tepida: abstinebit à Venere, meridianoque somno, cibis etiam omnibus acribus, salis, amaris, acidis, lacte, hisque quæ ex lacte fiunt, tum iuribus ac fructibus vitetur pane ac pulli carne elixata in singulos dies bis: à cibo autem etiam melle, hoc enim huic decocto maximè conuenit. Post 14. diem autem pullis assis uti licebit absque condimentis. Si morbi Gallici causa exhibeatur, lauentur hoc decocto singulis diebus optimè vlcera, & panni ex illo madidi imponantur, absque ligatura: licet etiam post 8. dies semel, si virtus admodum sit debilis, vini aliquod decocto hoc lymphati bibere, atque ita interdictis duobus diebus repetere. Si aluus non demittat, decocto oleo rosato, melle & sale enema fiat, nec aliud alterius generis: subducit enim aluum egregiè: cogitur autem aluus plerumque à 7. die, ac in posterum suppressa manet: quo tempore etiam incipiunt in Gallico morbo sauiissimi dolores scilicet à 7. die hi ut plurimum ad 14. terminantur, alui autem durities manet vsque ad finem dierum, quibus decocto vtitur. Peractis 24. diebus colligitur lignum quod relictum fuerat in singulos dies, ac in umbra siccatum exactè, denuo comminutum in exiliores partes tantundem aquæ incoquitur, sed ut duæ vnciæ ligni 200. aquæ

Z

imponan

imponantur: redeant autem ad 6j. vt prius, exhibeturque eadem ratione iisdemque preceptis per duodenos dies: interim autem licet ludere, spaciari, contextum pannis, negotiarique serenis tranquillisque diebus. Manifestum est autem quod natura & proprietate hoc agit Cyna, aduersus Gallicum morbum, non autem licet victus tenuitate, vt in ligno sancto in causam curationis adducere. Neque siccitate id agit sola: impinguntur enim accipientes, vis igitur eius exsiccans, & putredini tum ob hoc, tum ob

vim propriam resistens: habet & aerem partem, ob quam amarum conuertitur facillime, & videntes ab acris, amaris, acidisque ac salis arcet: valde enim tenuium est partium, habet & partem succulentam ac ducem & actuosam, qua impinguar, & proprietate sua iecur confirmat. Ob hæc igitur ad quæ proffit satis est manifestum. Hydropi siquidem, vlceribus malignis, phthoe, sed non sola: lepræ, elephantias Gallico morbo, & atrophie & scirrhis iecoris.



DE CYNÀ RADICE, SEV DE DECOCTIS.

PROXIMA huic tractationi videtur ratio decoctorum magnorum. Verum par mihi videtur difficultas in tradendis disciplinis, atque in frugibus ferendis, seu nimis sterili loco arefcaant fara, seu læta pingui proueniant, & à multitudine inuiliū herbarum suffocentur. Vtque illud magis abominamur, ita hoc plus detrimenti afferre solet. Verum non eo studio inscribimus, vt vsum à multis sola experientia traditum Cynæ doceamus, atque disputemus an Cyna à Syna, Græco antiquo Prouincie nomine, an Cyamba vulgari ac nouo deducatur: quæ disputatio superuacua mihi videtur, sed cum satis constet in ea regione illam nasci, operæ pretium fuisse si (postquam soli historię ac experimentię inhærent ratione non satis perspecta) cuius plantæ radix hæc fuisset, edocuisent. Referunt quidam, plantam arundini esse similem nascique iuxta mare & locis palustribus cum alij contendunt in promontorio. Ipsa sanè radix vulgaris acori nostri similis omnino est. Regiones orientis vt alias docuimus, & maxime quæ ad meridiem positæ sunt, succosiores & efficaciores plantas progignere solent: quod etiam in aromatibus videmus similiter & montes, quàm humilia loca: & iuxta mare, quàm flumina. Verum quod magis considerandum est, cuius etiam causa hunc laborem suscepimus, est, quonam pacto per continuam non huius tantum medicamenti, sed plurium etiam aliorum exhibitionem constitutamque victus certam rationem morbi alioquin inexpugnabiles superari possint ac soleant. Sic ligni sancti, & Sarzæ pariliæ. & arboris quæ in noua Gallia inuenitur, decocta miras sanationes efficere experimento deprehenditur. Constat sane hunc modum vnum ex his viginti esse à nobis in arte Medendi nostra parua connumeratis, per quos magni morbi solum curari possunt. Existimant quidam præcipuam causam esse inedia, alij euacuationem, ego vero intemperiei mutationem, nam cum potus fuerit totus medicatus, simplexque cibus, inficietur cibus & ipse, unde nutrimentum? at ex nutrimento humores

generantur, à quibus membra restaurantur. Membra ergo ipsa & humores mutata ad arbitrium nostrum intemperie nullum morbum pati possunt. Adiuvant ad hoc euacuationes, quæ per huiusmodi contingunt, vt inedia & exhalatio, quam merito digestionem per poros seu cutis meatus appellare possumus. Ergo cū quatuor sint causæ, inedia, digestio, euacuatio, intemperiei mutatio, quam etiam principalem esse docuimus, nemini dubium est, etiam citra omnem euacuationem manifestam maximos morbos posse sanari huiusmodi decoctorum assidua assumptione. Quod solum in periculo versatur, cuique diligenter intendendum est, ne decocta illa retineantur vel hac coniectura, quod cum magna quantitas assumatur, nihil exeat, aut valde parum. Pro quo solent qui diligentius artem exercent, interulas pondere expendere, tum primum cum sicca fuerint, deinde cum sudore maduerit, vidi frequenter discrimen. Italicarum vnciarum nouem esse, sic tuto duplici ratione in decocto perseverare possumus: tum quia quod superfluo ingeritur, etiam euacuatur, tum quod hoc indicium est vincentis naturæ, ac rectè operantis: vnde suspicari non debemus, in reliquis partibus assumpti humoris pigram futuram. Altera coniectura est, si aqua ventriculo innatet, nam neque excipitur à venis, vt prodesse possit, & coctionem vitiat calorem obtundendo: & vitiatam corrumpit, dum alimento immiscetur. Fieri etiam potest, vt sic in ventriculo tentata sudorem moueat ob præsentem vim caloris, nam fermè feruentia decocta ebibi debent, vt optimè docebat Auenzoar. His ergo duobus in casibus ab eiusmodi exhibitione abstinendum semper est post septimam diem in robustis corporibus, in imbecillibus autem post quartam. Et quamuis nec sic tuto exhiberi possit quippe nuper Hercules Robechus amicus noster, cum neque in ventriculo noxam sentiret, & abunde sudore perfunderetur, liberatusque ob id sit cachexia, nihilominus in ipso sine cholera morbo vexatus, tantum reiecit aquæ

aquæ ut nesciam ubi illam interim potuerit continere. Ita ergo etiam si non prodeat sudor, si non mingat multum, parua quantitate, modo secundum rationem exhibeatur, uti licebit. Atque par ratio in aquis thermarum habenda est.

Observanda autem in omnibus ne temere ad talium exhibitionem accedas: primum ut corpus, quantum fieri possit, præpuratum sit ab humoribus, ac liberum ab obstructionibus bonisque cibis antea saltem per quadraginta dies nutritum, neque exhaustum venere aut immodicis laboribus aut curis, vigilia adsit: tempus verò non frigidum his quinque conditionibus modo contraria contrariis opposueris, utpote Cynæ decoctum calidæ, ligni sancti frigidæ intemperiei secure poteris exhibere. Ut ergo omnium vnum sit exemplum, postquam de Cyna sermonem cepimus, illius historiam absolvere propositum est.

Est Cyna radix crassitie fermè brachij ubi manui coniungitur, nodosa adeo, ut quidam ex arundinum genere eam esse existiment: mihi autem videtur è genere serpentium, ut hederæ lupi salictarij, intus quidem fungosa, rufa, subalbescens, exterius lenis, & quæ optima est ferrei coloris quæ minus nobilis ferruginei, sed splendidioris itaque mihi videtur, ut metallum tractu temporis rubiginem contrahit, ita hæc radix contraria ratione, alioqui ferruginea ferri sit coloris. Grauis est admodum, quæ optima est: & quanto ab hoc desciscit, tanto profecto ignobilior. Odoris penenullus, saporis autem sub acidi, pinguem tamen illius substantiam esse constat ex decocti gustu. Vis eius quanta vlli alij pharmaco: unde qui illius facultatem ex primis qualitatibus determinare conantur, neque vera dicere, neque quæ scripsimus nos in libris de subtilitate, de medicamentorum viribus novisse videntur, quippe densa substantia, atque eadem tenuis etiam minimis qualitatibus prædita longe maiores effectus efficere potest, quàm vel piper vel ginger. Quid enim mirabilius esse potest, aut maximarum virium maius argumentum? quàm quod sexies decocta atque ex uncia in centum quinquaginta aut amplius aquæ septima rursus vice aqua adhuc tingitur, eadem cum sale & oleo mixta pro clysteri egregie feces atque humores detrahit.

Cuius verò temperamenti sit quidam calidam in primo, siccam in tertio ordine esse affirmant. Ego si hac in parte contendere vellem, Galenumque sequi, operam ut dici solet, atque oleum perderem, nam facilius nostris hærens principiis, dicam multo illam humido pingui atque denso abundare, quod cum mixtum terreæ substantiæ atque eadem tenuissimæ sit, membra solida firmare potest, unde non tam vulgare auxilium est, ut quidam existimant nisi mihi ostenderint radicem aliam quampiam, quæ incocta ex uncia in libris quindecim aquæ (ita enim præparari solet) totum illud inri gustu atque aliquanto dulcius, vino verò rubro substantia & colore simile efficiat. Quo circa nihil mirum est si humido tam

tenui, tam denso, tam multo omnia corporis membra, omnes confractas solidasque partes permeare atque permutare possit. Ergo intemperiem calidam vehementerque frigidam, tum laxitatem membrorum atque destillationes vndecunque sint, sanare poterit: unde & cachexiæ & asciti & imbecilitati ventriculi ac iecoris atrophiciæ & resolutioni, tum his qui ex destillatione contabescunt, aut difficulter spirant: præterea ulceribus omnibus etiam pulmonis, sed cum exactiore inedia opitulatur, tum sanguis eruptionibus vndecunque sint. atque hæc quidem verè atque cum ratione. Addunt alij podagram & coxendicis dolorem, tum lepram, scabiem, elephantiasim, tum etiam morbum gallicum hoc presidio curari posse: de quibus nihil habeo quod referam, cum experientia hæc consent, nihilominus non adeò huius radice decocto favere decreui, ut illud ligni sancti aut corticis decocto conferam. Quod vero in hoc detrimenti est, commune est omnibus qui copiose administrantur potibus, ut ligni sancti decocto & thermarum aquis, scilicet ut ob copiam ipsam ipsi ventriculo obsit. Labefactat enim eum, & quandoque non absque periculo. Et certe hæc noxa illi peculiaris & præcipua est, & minime contemnenda. Ferunt etiam lapidem confringere, id mihi incertum est: renes tamen sua multitudine purgare potest, intemperiemque sanare, atque etiam illorum robur, qua ratione etiam iecoris confirmare, verum id forsitan aliquis obijciat, dicens: Quomodo ventriculum labefactat, iecur autem & renes confirmare potest? ea ratio est, quòd ventriculus plurimum simul aquæ recipiens, distenditur, & laxatur, cumque membrum sic exangue, multum debilitatur: ac contrà iecur & renes, cum sanguinea sint, non faciliè possunt debilitari, etiam si confertim aquam exciperent, at confertim aquam excipere non possunt, quia cavitate nullam magnam habent quomodo scirrhus dissolvere possit, hæc aqua nullam parit difficultatem: scientibus quòd scirrhi à pingui humido atque tenui & solum & facillimè dissolvuntur, restat ergo ut de electione dicamus.

Eligenda est recens, colore ferreo, grauis admodum, nam quæ optima est, his lapidibus assimilatur, qui infecti ferreo colore iuxta fodinas inveniuntur, non ex esca, non cariola, secunda verò est in frusta coronatis aureis similia, unciæque huius scobis, si morbus sit, mitior: aut duæ, si mediocris: aut tres, si omnino inexpugnabilis sumenda erit: & similiter habenda est ratio par habitus atque ætatis. In libras igitur quindecim aquæ fontanæ, & in vase figulino vitreato infundet per horas viginti quatuor, deinde contexto vase excoquatur super prunas absque fumo, donec tertia parte absumatur, inde servetur loco calenti iam excolata, quòd si libeat validiorem habere, paucioræque opus sit potu, duodecim tantum aquæ libræ assumantur, ita redibunt ad uncias propè centum. Memineris etiam, ut perpetuò dum infusa est radix, dum excoqui

coquitur, dum etiam percolata seruetur aqua, ut semper exactè vas contextum sit, locoque, ut dixi, calido asseruetur: nam si secus egeris (cum aliàs per se in viginti quatuor horis acefcat, quod etiam certum est indictum maximarum virium) intra viginti quatuor horas acefcit: atque ita pro medicamento transit in potum perniciosum, perseverantibusque exitiale. Indicio autem est corruptam esse aquam, corruptio concoctionis ad quam sequitur fluxus ventris præter consuetudinem, cum ipsius radice vis nõ leuiter sit astringens. Ergo detracta scobs in decem libras aquæ rursus debet infundi (nam frustra siccabitur, ut quidam solent in ligno sancto, cum nihil sit adeptura melius sed potius interim amissura) eademque ratione post viginti quatuor horas coqui ad tertiæ partis consumptionem, similiterque seruari: atque hæc secunda aqua vocabitur. Porro triplex exemplum huiusmodi aquarum decoquendarum edocebitur, ut iuxta rationem magnitudinis morborum, atque causæ etiam auxilia possit administrare. Dicebat enim rectè Galenus in libro Artis medicæ iuxta finem: Paria viribus debent esse præsidia cum morbis, morborumque causis.

Ita triplex modus erit: exquisitissimus hoc modo hora matutina (sit gratia exempli, nox horarum nouem æqualium, dies autem quindecim) in ipso ortu solis ab octo vsque ad duodecim iuxta patientis robur vncia decocti primi (nam huius solum est vsus pro potu cum cibo seu interdiu) cum vncia vna sacchari (sit autem calidissimum, sic enim sudorem, si omnino prolici possit, prouocabit) ebibat, idque decoctum sit ex tribus vnciis scobis: inde tegatur substratis sex linteis mûdis, cumque sudore maduerit subtracto proximior linteo ne refrigeretur, rursus sudare permittatur, atque ita altero subtracta donec sudare desierit, singula auferantur: demum interula commutata vestibus optimè integatur, sed tamen lenibus, & quæ minimè ipsū fatigant, hora decima tertia assumat panem bis coctum sine sale & cum saccharo præparatum, atque uas passas, tum etiam creticas, sed tenuioris corticis, nec non in fine artocream ex amygdalis, quam Martium panem vocant: bibat quoque ex decocto ipso calido quantum libet, sed ut dixi immixto saccharo, vel puriore melle, quale est quod ex Cephalenia insula, vel ex Hispania aduehitur: post iocis intentus, per duas horas saltè quiescat, vnde si dormire libet, superdormiat quanto enim plus dormierit, tanto melius est: tum quia sudores magis proliciuntur, tum quia vires magis resciantur, tum quod decoctum ipsum in intima melius penetrat, tum quia corpus sudore exiccatum magis humectatur. Cauere tamen oportet in omni huius decocti exhibitione, ne Venere vtatur (solet autem is potus, seu potius ea victus ratio Venerem magis excitare) atque ita cauere oportet ut neque antea per mensem neque in ipsa potus assumptione, neque etiā post per mensem alium, Venere vtatur, exitiale enim pene est hoc, sicut & ventus, & frigus peculiari quidem ratione forsan magis

in hoc potu, sed generali haud dubiè: quandoquidem corpus ipsum & ratum, & ex angue & imbecille & super calefactum admodum existat. Hora ergo rursus vigesima prima potum eundem quem manè accepit, eadem quantitate eisdemque legibus assumat. Cœna verò persimilis omnino prandio, idèque potus, singulo verò die noua aqua paranda est: imò duplex, ut dictum est, & quantum superfuerit externa semper abiiciendum. Porro secundæ aquæ vsus est pro clysteribus sale & oleo adiecto, ut dictum est. Et si contingat ægrum in ediam ferre non posse, pulli in ea aqua incoquantur, ut alia quævis quæ vsui esse possunt. Sed quæ in vsu est ad incoquenda edulia dimidium primæ aquæ, de nouo cum secunda excoctæ recipere debet, adeo ut scobi radice, cum iam infusa secundò iacuerit, prioris aquæ pars dimidia aut tertia eiusdem diei superfundatur, simulque coquantur. Itavt omnium vna constans sit ratio, scilicet ut vel cibi qui eduntur pingues nõ sint, cuiusmodi sunt ficus, pira cocta, mel, saccharum pineæ, panis martius, vix Corinthiæ & Creticæ: aut si pingua sint, coctione in ea aqua à naturali statu permutantur, quo fit ut ovis aut lacte vel his quæ eo constant, in hoc primo genere vti non liceat, quoniam neutra earum conditionum illis adesse potest, quamvis enim huic aquæ incoquantur, parum aut nihil à propria natura recedunt: cuiusmodi ergo est exactissima huius potus tum aliorum similium administratio. In qua tamen licet serenis & non ventosis aut frigidis diebus spaciari atque absque cura negociari, intestum pellibus nobilioribus ac leuissimis, ut sine labore egredi liceat. Vnde etiam eques magisque pedes, imò ne utique tutum fuerit omnino pedibus iter agere.

Secundus autè vsus qui mediocri est, cibos quidem pingues bis in die admittit: sed (ut supra dictum est) perpetuò incoctos secundæ aquæ. Cætera verò quæ obseruanda sunt omnino, ut in exquisitissimo modo retinenda sunt, velut communia omnibus administrationum modis. Quale etiam est illud, quod in nullo genere exhibitionis decocti aquæ Cynæ æger vti debet excellenti aliquo sapore scilicet: aut acido aut austero, vel acri amaroue aut salso, sed omnia quæ illis participant penitus sunt relinquenda. Hoc vero contingit ob id quod cum aqua per se, & euacuatio quæ ex aqua prouenit, multum exiccent, maximum ab aliis siccantibus periculum imminet. Ita quæ coquantur, absque sale coqui debent. Iure autem pro potu in utroque horum modorum vti licet & cum ius ipsum sit medicatum, et maxime cum iam corpus contabuerit. Cœnam quoque aliquo astringente cibo præcipuè medicato claudemus, velut cotoneorum, carne ex saccharo, aut cornis aut sorbis vel piris, aut coriandris conditis. Atque in his omnibus tum aliis decoctis propinandis, non vti in febribus ab initio tenuissimè, cum materia multa præparanda est atque educenda, successu temporis corpore exinanito & viribus imbecillioribus, nec natura præparationi,

nec multo minus coctioni intenta, sed solum nobis temperamento restituendo copiosius atque plenius reficiendus est æger, ut simul vires, caro ac temperamentum celerius restituantur. Sed neque à solis cibis vehementis qualitatis abstinere oportet, sed etiam duræ concoctionis velut amygdalis ac pane iam diu excocto. Verum & bis coctum recentem assumere decet: qui si tertiam diem non excedat, optimus erit.

In tertio vero genere administrationis caro & maximè pulli iurulenta & elixata sine auxilio secundæ aquæ admittitur, imò assatæ experientia non solum ratione omnibus præferendæ: atque id generale est huic tertio modo velut & ova, pisces tamen & caseum nemo probat. Sed quod maximè dubitatione dignum est, id est: utrum liceat in prandio atque cœna vino uti? atque si licet, an permixto decocto Cynæ? Decoctum Cynæ si tantum serapij loco assumatur, non video quid prohibeat, quemadmodum in omnibus aliis decoctis, quin homo possit cum cibo vino uti: verum ut nullo periculo res agitur, ita etiam minima utilitate. Sed an vino decoctum immisceri possit, magna dubitatione dignum est. Avicenna inquit: Et iungere serapium acetosum cum aqua hordei, malum est, quoniam illam corrumpit. Videtur & vinum corrumpere has aquas, vicissimque ab eis corrumpi, atque ita periculosam esse hæc permixtionem: nos autem experimento didicimus, nihil egregij autē boni aut mali ex hac permixtione consequi; idque iure merito, namque frustra fermentarentur medicamenta, si extemplo ea miscere liceret: sed non iuuant, quoniam alterum alteri impedimento est: omne vero medicamentum ubi vim ignis ex decoctione in terrea parte conceperit, vinum ipsum corrumpit, ob id aqua simplex decocta non corrumpit: neque cum odoratis, sed quæ sponte acescere solent minimè ligni, maximè decoctum Cynæ: cum enim in viginti quatuor horis per se acescat, cum vino sumptum ipsum non corrumpet: neque enim sic profluet per sudorem. Quæcunque igitur sponte acescere nata sunt, & maximè si breui, ut lactis serum, Cynæ & hordei decoctum: si non assumptione per alium aut urinas aut sudorem etiam breui expurgentur, corporis temperamentum corrumpunt. Quare neque in ligni decocto, neque in thermarum aquis id periculi erit, verum tutior est aqua thermarum, ligni enim decoctum æstate tertia die putrescit, aut ad summum quarta. Neque enim in his exacta putredo, quæ iam perferri non possit, expectanda est. Nullum igitur quod breui acescat medicamentum cum vino assumi debet, nam vini causa retineretur in corpore, idèque corrumpit atque corrumpitur à vino: utraque autem ventriculum debilitant, atque incur, atque in malam traducunt intemperiem. Similiter neque in cibis, si vino uti contingat, aqua permiscenda est: aquæ enim potus omnibus medicamentis validis cynæ, larzæ pariliæ ligni sancti decocti, tum thermarum aquis noxius est valde, certo experimento, ne dicam exitio. Præter enim quod

Tom. VII.

crassitie sua atque frigidity illorum opera impedit, corpus ægrotantis medicamento resolutum atque euacuationibus, destruit atque labefactat. Similiter commune est omnium horum trium modorum generi, ut quodcumque velint, quantum velint, ex decocto bibant, modò calidum sit, sudorque pro ratione quantitatis profluere soleat. Neque enim solum hoc non nocet, sed etiam egregiè iuvat: medicamento enim habet rationem, tum potius ipse, tum cibus, qui cum eo assumitur. excipio tamen in his eos qui vinum bibunt cum cibo: nam his utique non convenit, multoque minus quam si vino permixtum decoctum quis bibat. Melius etiam erit, si vel statim à cibo, vel post quinque horas non interim quis eo potu utatur. Atque hæc de generali ratione dicta sint: nam alij de singulis certas quasdam normas tradiderunt quas nos sic probamus, ut non à generalibus præceptis, neque his quæ declaratione certa inuenta sunt, discedere liceat.

Licet etiam dubitare an quod pluribus placet, medicamenta alia his decoctis sint immiscenda: multa hinc inde adducuntur, quæ omnino non certam ac generalem rationem habent: nam thermarum aquæ, aut Cina non admittunt. Thermarum aquæ, quoniam naturali calore constant, qui adventitio corrumpitur, dumque externam acquirunt, vim propriam amittunt. Cynæ decoctum cum in quodam temperamento exactissimo constet, & ad libellum quocumque addito, vel minimo medicamento à constituta illa & moderata intemperie deiicitur atque evertitur: itaque nihil talibus permiscere oportet. At in decocto Indici ligni, cum per se vehemens sit & potens, nec iuxta exactissimam moderationem sit constitutum, sed vehementiore caliditate quàm etiam siccitate agat, multumque habeat pinguis humidi, temperari potest, suavesque pariter retinere vires, atque ita una hæc ratio generalis constituitur: Quæcunque pinguis valde sunt, nec circa constitutam mediocritatem consistunt, à qua tamen operatio illa desideretur, quæque non sola natura constant, ea mixtione aduittunt: velut lignum sanctum, & magis cortex, maximè verò. Reliqua non admittunt, scilicet quæ natura constant, aut paruo prædita humido pingui ex moderata quadam temperie opus suum perficiunt: aut si plurimo etiam abundant, opus suum abundanti tenui, tamen pingui humido perficiunt, velut Cyna. Vnde etiam in his observare decet, ut dum coquantur, non respirent aut exhalent: nam optima pars atque tenuissima, quantum licet, conservari debet. Quòd si in duplici vase decoctum id fiat (id tamen expertus non sum) optimè cessurum spero, nam cucurbita clausa (id genus est vasis) melius euadet, atque exactius obfoluetur.

Peculiare autem quoddam inest illi, ut scilicet à septima die alius fermè ex toto supprimatur. Vnde tum ob id, tum ob morbi naturam in Indica lue ab ea die solent non parum dolores augeri, qui ut pluri-

Z 3 mum

num ad decimam quartam diem extenduntur sæuissimi : ac alui durities vsque in finem scilicet xxiv. diem : qui communis est terminus : quanquam ego non improbem iuxta diuersorum laborantium necessitatem variari hunc terminum , atque etiam nonnunquam vsque ad xl. extendi , velut & in thiermarum potu , sic & ligni sancti non vltima dies erit xl. imò vel ne lx. (quanquam raro ad eam necesse sit peruenire) pro vltimo termino constitui debet. Si ergo aluus supprimatur , post tertiam diem clysteri dicto succurrendum : ante non licet , ne aut vires minuantur , aut sudor diuertatur. Sed si aluus iusto plus fluxerit , carnes assatæ dentur , panis in iure ex Cyna madescat , vnguenta ex miristicæ nucis oleo , & absinthij adhibeantur. Si non sufficiant , etiam fomenta ex menta.

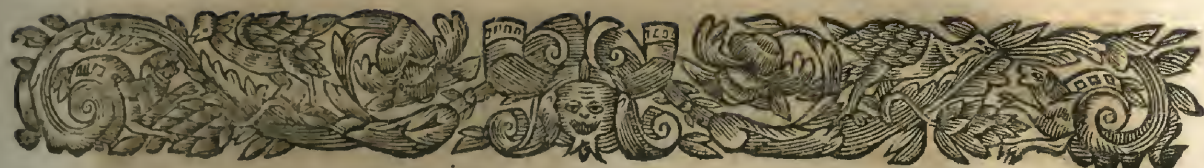
Ergo vt ad Cynæ decoctum redeam , sic citate putredini resistit , temperamento in actiuis qualitatibus ad moderationem omnia membra deducit , succulenta substantia restaurat , vires atque corpus impingat : detergit verò parte quadam leuiter acri , qua etiam illius decoctum breui admodum tempore non solum in acidum sed etiam amarum transit saporem. Vbi vero tanta vis decoctis ineest , certè etiam contritis in substantia sint tam dura , vt superari nequeant , non minor facultas adesse potest , atque ideo cum eorum substantia auxiliari debebit.

Porro vim medicamenti huius , si ad lignum sanctum conferre libeat , sic expedito : aduehitur ad nos hæc radix post biennium , raro vsus ante quinquennium , vnciæ tres in xv. libras aquæ , ligni sancti vnciæ quindecim , proportio effectus fermè tripla : proportio ergo quindecupla : cui si adiiciatur moræ ratio , erit trigintupla , at lignum sanctum inter præcipua medicamenta habetur , & hydargirio fermè par. Vnde haud rectè dictum videtur , vulgare & inefficax fore medicamentum. Sed nondum ratio absoluta

horum innotuerat. Neque tamen hoc dico quod Cinæ vetustatem aut quinquennium illud probem , sed vt ostendam quanta vis illi sit.

Verum etsi alibi de Sarza Parilia abunde actum sit , breuiter tamen hic modum exhibendi (quod media fermè sit inter cynam , & lignum sanctum viribus ac temperamento) subiicere decreui. Est autem quasi dumigenus tamen in ea spinas non viderim. In libras xij , aquæ fruticis huius leuiter tussiciæ quinque per duodecim horas infunduntur ea fermè conditione quæ in Cyna dicta est , coquitur ad consumptionem duarum è tribus partium. Quinæ aut senæ vnciæ , ea ratione quæ in Cyna explicata est , bis in die assumuntur , ipsi trunci exempti rursus in xij , libris aquæ infunduntur , adduntur anisi & liquiritiæ vntiæ. L. Inde absque mora coquantur donec quinta pars solum absumat , atque hic pro potu est. Cibus mane panis , & pulli caro aut auicularum vesperi amygdalæ absque pane passæ quæ , à syrupis assumptis sudor qui facile fluit prouocandus est. Multo lenior est hæc atque commodior Cyna , ac ligno sancto frigidis ac calidis temporibus vsui est , & minus afficit corpora , adeo vero familiaris illius est vsus , vt nec fœminæ nec pueri eam refugiant. Prodest omnibus fermè longis morbis : & in lentis etiam febribus vtiliter ac tuto exhiberi potest. Quandoque coquendo syrupum tantum medietatem consumi præcipio. Optimus autem modus , & à me inuentus est , vt libræ octo aquæ & quatuor vini flauî admodum potentissimantur , aliquando paribus ponderibus maximè in syrupis , addo etiam cinamomi vulgaris nonnunquam semunciam. Quin etiam ligni sancti mitionem admittit , & foelicitè omnia hæc moderari docet pro ratione morbi causæque & symptomatmm , regione , anni tempore , natura patientis , ætate vsu atque consuetudine vt iuuat , vt fert , vt dormit appetitque.

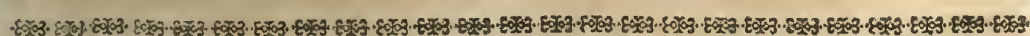
DE CYNÆ RADICE, FINIS



DE SARZA PARILIA.

RADIX quædam nuper, tenuis, ac suberocci coloris, ex India aduehitur, quam ego omnium Mediolani primus vidi. Erat autem non absimilis liquiritiæ tenuissimæ, rugosa scilicet, (nam ea talis, cum siccat, euadit) & calore inter croceum & cireneum: sed gustus subamarus erat: odor vix sentitur. Vncia vna in lb. ij. aquæ, colorem addit vini rubri turbidioris, odorem quasi grauem, amaritudinem non leuem, & summè prouocat sudorem. Partiu est tenuium crassarumque. Amaritudo in terreo constat. Calida in fine primi ordinis, sicca in secundo. Epota cum tenui victu, scilicet, pane bis cocto, atque passulis, per dies 40. Gallicam luum plus iuat quàm Cina, aut lignum quod sanctum vocatur. Expedit autem vt sic etiam opituletur his qui arthritide laborant, & viceribus prauis, & his qui ob pituitosum humorem laborant œdematibus, aut morbis trans hepar. In obstructionibus autem concanæ partis iecoris, & ventriculi mala coctione, non auderem hoc tentare, nisi forsân victus tenuitas nos à periculo tutos redderet. Quod etiam iecur confirmet, quodque lienem extenuet, quod incipientem elephantiasim curare possit, & hoc verisimile est. Dantur decocti vnciæ sex in singulos dies summo manè, id est, horâ diei secundâ; tantundem horis ante cœnam tribus, tum cum cibo quantum volet. Permittitur autem sudare contextus pannis ab assumpto potu: verum vt sudauerit, liberior est quàm in assumptione Indici ligni: neque enim prohibetur, quin in solita prodeat exercitia, nisi frigoris metu, vnde contextus pannis esse debet, & vitare infausa tempora pluuiarum, ventorum, & frigo-

ris. Meminerite eius quod scripsit Hippocrates: Vbi fames, laborandum non est: atque similiter cauendum, vt inquit Gelenus, à sectione venæ: sic & à Venereis, ac curis nimis: singulis tamen decem diebus purgare conueniet corpus, cum catapotis quæ lectos humores & crassas feces expellere possint: quales ex Aloes colocynthida & Elleboro componuntur. Alij præbent siliquam Indam cum diacatholicon, quod vt minus vtile est, ita magis tutum. Habet autem præcellentem inter sui generis medicamenta vim hæc radix, in emendandis capitis ac cerebri vitiis: seu ob tenuitatem, seu ob proprietatem quandam. Et quamquam hæc ita sint, candide lector, non tamen tantæ victus tenuitati seorsum præsertim purgationibus frequenter adhibitis, parum ad curandos consimiles morbos tribuerem. Quo fit, vt Gallicam hanc pestem inter frigidos affectus collocauerim. Sic humana solertia in dies inuenit quod iâ inuentis meritò præponi possit. Vidimus in claro viro Martino Chiaues Hispano post modicæ quantitatis haustum (nam in eo periculum primò fecimus) crassam atque sanguineam materiam à naribus descendentem: ita vt propter os quod intermedium est miraremur, quamquam vlcera aliunde vsque ad os penetrantia, à descensu diuerterent. Constat autem Indicas res maiori præditas esse virtute, etiam pro qualitatatum ratione. Sed de hoc à nobis in libello de Subtilitate dictum est. Nunc autem quoniam ita sit, solum intellexisse sufficiat. Quodque generaliter peregrina medicamenta plus agant: aer autem, atque cibi, ac potus patrij, ad vitæ vsum magis conducunt.



DE OXYMELITIS VSV IN PLEVRITIDE.

AD THADDÆVM DVNVM MEDICVM
EPISTOLA.

QUOD ad me de literis tuis datis ante Calendas Maias scribis, amice charissime, nihil est quod dubites. Si enim perlata fuissent, protinus respondissem. A discessu tuo enim literas nullas abs te accepi, vna duntaxat epistola excepta,

quam primis diebus miseras. Neque aliud continebatur quam quod Assij esses. Id mihi satis esse putavi, scire vbi esses, quandoquidem & tu certò nosse vbi essem. Iam verò de lite quam habes cum illo empirico primum nihil miror, nam tu de re probabili

saltem litigas : at ego de certissimis rebus litigare cogor. Quandoquidem inter ceteros nuper stupidus quidam Mediolani , & paulo melior Thessalo audet dubitare , an in acutis morbis carnes , & oua , & vinum debeamus exhibere ? Et de vino certe quod minus offendit nobiscum sentire videtur : de reliquis de quibus nulla est dubitatio, homo turgidus adeo dubitat , vt contrariam sententiam teneat , iugulaturus, vt video, quotquot homines acuto morbo laborantes in eius infelicem manum inciderint.

Neque illum autoritas Hippocratis, neque Galeni , neque ratio , neque experimentum potest hunc stupidum hominem a sententia tam absurda amouere. sed cum ancillis & mulieribus de ægri salute miser hic, quanquam plurimas iacet diuitias , consulit. Idem cum audisset ex me abscessum in septo transuerso absque dolore omnino fieri posse exclamauit vir eruditus, hoc nouum esse paradoxum. Neque vnquam apud Auicennam vidisse pleuritidem absque dolore, sed aliquando serius contingere , aut maiorem modo, modo minorem. Atque ita hic vir eruditus (dignus prorsus qui cum lanificis mulieribus cum quibus consilia agit , conferatur) nugatur. Nec animaduertit primum pleuritidem non dici de abscessu in septo transuerso, sed solum in pleura, vel vocato panniculo diuidente pectus , aut de his abscessibus qui in musculis fiunt. Minus verò sapiens vir intelligit quod Auicenna nullibi nec in decima tertij , nec alibi mentionem fecit abscessus , seu apostematis diaphragmatis , seu non nouerit, seu non auderet signa illius ponere. Idem homo cautus non nouit quod GALENVS persæpe ab AVICENNA dissentit. Sed mirum non est in re rara, & quasi illi recondita errasse. nec magis mirum est contendisse acriter , quasi si eruditionis calculus pro censu debeatur. Sed mirum est in victu acutorum morborum adeo delirasse.

Sed quid tu fecisses amice mi , certe acriter pugnasses vt ambo ridiculi ciuitati fuissetis. Nam & illud mihi testabatur, mulier nobilis quam a graui morbo liberaui, cum hunc eundem aliumque iuniorem satis certe eruditum aduocasset , parum abfuisse quin pugnis decertarent.

Quo factum est vt lite per domesticos dirempta vterque dimissus sit.

Non tibi nugas ago , scis me non solere mentiri. Itaque satius duxi illum cum plebeio argo (nam ex infima plebe erat hic cui propter amicum operam potius dabam quam ob pecunias) dimittere ridendo, quam apud tam absurdum hominem contentione agere. Nam ego noui semper fuisse multos Thessalos, Hippocratis ætate Gnidi , Galeni , Methodici cum sua diatriddo , Augusti temporibus Themison, vnde Iuuenalis:

Quot Themison agros autumnis occiderit uno. Tu vero demiraris nunc esse empiricos qui tibi contradicant? Nonne meministi quid Galenus dicat tertio Methodi? Certè, inquit ille , minimam spem habeo propter eum qui nunc regnat bonarum artium contemptum, diuitiarum vero & ciui-

lis existimationis ac potentie admirationem hæc quæ scribo vlli vsui futura esse hominibus. Et alibi in eodem opere : Actum est de medicina hoc nostro tempore , nisi Deus aliquis nobis succurrat. Vide quæ scripsit in primo libro eiusdem , dum docet vocari ad ægros non eruditos , sed aulicos atque conuiujs assuetos. Semper omne in præcipiti vitium stetit , vt nihil mireris id genus hominum quod eruditissimis ac nostris præceptoribus non pepercit, nobis futurum inimicum. Causam iam habes , imperitiam inimicam eruditioni, summam ambitionem cum auaritia coniunctam. Vnde quosdam experieris alioquin tibi iure magis inferos, mitiores ; quod eruditionis sint participes, quod ego etiam hic Mediolani experior, ita enim quisque mihi amicior est, vt eruditior, tres aut quatuor qui verbis plebem seducunt neque quicquam quod ad artem pertineat norunt, ita aperte de nobis maledicunt, vt qui non norit nos illos esse putet. Quod si quis vera me non dicere existimat , in examen ducantur , nam neque rite latinè loqui norunt, neque philosophiæ partem vllam attigere , neque rationem artis intelligunt, nec præcepta medendi. Sed sinnerunt sibi quædam commenta , quibus illudant plebeculæ. Sed postquam in hos sermones incidimus, audi rem ridiculam atque suauem. Erat vt scis Alciatus Iuriconsulus, vir omni laude dignus, qui nostram prouinciā nostramque ætatem miris modis tum etiam monumentis illustrauit. Prudens etiam in omni ciuiliū actionum genere, vtque breuipetranscam immensum pelagus laudum suarum, humillima stirpe natus, diuitias, nomen, stipendium, doctrinam, Regum amicitias sibi non vulgares comparauit. Sed hæc omnia ex sorte. Sed præter sortem , vt solus legeret , collegij Mediolanensis societatem & ordinem senatorium , maiora etiā, si non modo curasset, verum non neglexisset, habiturus. Monumenta quæ reliquit diuini qualia & quam multa sunt. Hic igitur tantus vir cum ægotaret vel infelicissimis medicis , vel omnino imperitis utebatur, nouissime autem ex omnibus qui Papie debebant vnum penitus literarum expertem, sibi delegit inter tot præclaros viros, eumque solum, sub quo mortuus est. Improbabis consilium viri , at ego probo. Voluit videri , puto , vir sapientissimus mortis ac tantæ iacturæ medicinam non fuisse consciam , itaque aduocauit imperitum. Quis enim nouit an vitæ pigeret, vel quod pedum doloribus nimium grauaretur , vel quod se ad summum gloriæ peruenisse sentiret. Atque hæc de causa dicta sint. Quid tandem ad rem dices , vt tibi persuadeam de his nebulonibus minime oportere te esse sollicitum. Nam cum tria sint quæ ad medicum spectant, eruditio , gloria, & valetudo incolumis, nemo mortalium efficiet vnquam vt hæc tria simul assequatur. Nam & Galenus morbis pluribus correptus est , & gloriā suā ætate paruam est consecutus , palam enim est ex ipsius monumentis, tum in primo methodi, tum de præfatio ad posthumum, tum in libello de ordine suorum librorum

horum, non fuisse illum inter præcipuos, sed multos Romæ cum fama antecessisse. Quamquam valeret Galenus non parum artibus Græcis, essetque prædiues, & huic rei maxime intentus, nec quicquam illi magis ad studia profuit, quam quod primas partes cum obtinere se non posse videret, desperans ad scribendum legendumque se contulerit. Tum igitur est horum trium vnum relinquere: atque id tui est arbitrij, omnia hæc retinere non potes. Quod igitur minus est utile aut necessarium meo iudicio est, ut conventiones istas nebulonibus relinquamus, solidæ vero eruditioni insistamus. Quandoquidem iam tu multo spatio procefferis in arte, callidæque linguas quæ non solum tibi ornamentum magnum, sed commodum ad egregia inuenta afferunt: tum vero & mathematicas. Desunt vero multa atque præclara quæ maximam utilitatem humano generi afferre possunt, in his, si mihi auscultabis, non in contentionibus versaberis, tum tibi maiorem gloriam apud eruditos præcipue magisque perennem comparabis, Deoque si non fallor, gratus eris, hoc enim est talenta multa non abscondisse. Sed si hoc tibi consilium præbeo, quali mihi præstat vti? an ego in me probabo quæ in te reprehendam? absit. Itaque nisi tua causa esset, ab hoc munere libenter abstinerem. Sed amicitia non parum, officiis vero erga me tuis longe plus condonandum censeo: Mos tibi geratur. Sed video quid dices, Galenus & ipse multa aduersus contentiosos scripsit: Fuchsius etiam, tum alij. Sed Galeno nihil illa profuerunt, imo multa eius vtilia monumenta solum ob id interiere: ipse vero logij attos vocatus: nec forsan immerito, homo enim fuit, nullus homo labe caret. Quid Fuchsius egerit hac in parte non curio. Vnum est inclytorum virorum vitia non esse imitanda sed virtutes, vitia autem etiam si in Deo (quod nefas est dicere, ille mihi qui solus ignoscere potest, quique animum meum nouit solus parcat) esse possent, virtutes non essent. Nulla enim maior est contrarietas quam virtutis & vitij. Quo fit ut etiam opus tuum quod mihi mittere velle dicis antequam typis excudatur, hoc solo nomine suspectum habeam: quasi gloriæ excellentis viri videaris inuidere, illud mains accedit quod si probauero, videbor quasi huius cœpti auctor, à quo maxime non solum absum, sed plurimum natura abhorreo. & tamen scio pugnabis acerrime contra hominem, laudo vigilias tuas, ingenium & eruditionem suspicio, propositum contradicendi à natura mea valde est alienum, tum maxime de bonis literis benemerito. Considera mi Thaddæe, quam pauci nunc sint bonarum literarum studiosi, & longe pauciores qui faueant illis. Multum igitur debere nos sentimus Fuchsio, qui etiam præter eruditionem leporem addidit & breuitatem, ut viuientium scripta cum voluptate legi cœperint. Laudarem Manardum in hoc genere, nisi omnia vir ille miscuisset magno artis damno, hic vero non abhorret à recta medendi via in qua & methodum scripsit, at errauit in quibusdam, sit ita, quandoquidem nesciam nec in quibus nec quo-

modo accusetur à te. Quis est mortalium sine errore? ego patiar si quæ errata in posterioribus editionibus inueneris, nam in prioribus scio multa esse, libenter corrigi. Passus est se Petrus corrigi princeps apostolorum, ego obnitatur veritati impudens? absit. Itaque mitius cum illo ages, atque ego, si modo ita vis ut inspiciam, quæcunque illius scripta sunt ad meliorem sensum traham.

Quod si ille non patietur, tum fuisse inuentum sciet, non meum. Ego nihil nisi ad concordiam inter vos permiscebo. Mallem ut videat certamen ob veritatis inquisitionem, quam iurgium aut contentio aliqua. Speciem habeant auctarij cuiusdam ad rem literariam, non rixæ, aut maledicentiæ, aut odij vel liuoris: quamquam ab hoc plurimum te abesse putem. Dices ille Maledixit Montuo, Auicennæ, Mesue, Brasauolo: iam dixi vitia clarorum virorum non esse imitanda sed virtutes. Habet linguam latinam satis politam, græcas literas callet, brevis est & minimè nugax, & clarus ac ordinatus, Galeni libros sæpius reuoluit, multam habet simplicium medicamentorum cognitionem, multa scripsit, docet libenter quæ nouit, laboriosus homo certè & eruditus. Eos ne imitaberis qui vestem ornatisissimam ac preciosam intuentes, nihil inspiciunt nisi maculam paruam, in eam solum omni relicto decore oculos coniiciunt? Deinde non sunt ingenia sua ut Italica. Germanus est, ferocius insurgit forsan quam par est, tu vis illum imitari in vno vitio: non, vis vlcisci, neque te, neque me læsit, nec forsan tua improbauit cum viderit, habet multos hostes à quibus se tueatur, Cornarium, Matthiolum, atque alios. Itaque spero multa & præclara de te, aueoque quam primum librum tuum videre, ego non emendabo, sed discam noua, omnes enim omnia sciunt, non vnus omnia, maiorque est mihi longe voluptas in discendo, quam in ostentatione. Quid enim ego potero in alia melle diutiusque à nobis excussa, rescribam tamen quoniam ita vis quæ mihi quasi per transennam occurrent. Sed de his satis, ad rem reuertor. Scribis contendisse te cum Cigalino, ego hominem illum non noui, magisque inter medicos egregios, ut intelligo, quam illos qui eruditione inclauuerint, recensendum puto. Nam neque quicquam scripsit quod emisit, nec professus est publice, nec vertit quicquam, nec tamen quin id, aut ea omnia facere potuerit nego. Sed ut Philosophus ait, non coronantur in olympicis qui vincere potuerunt sed qui vicerunt: omittam igitur de sententia hominis mortui quicquam dicere, quoniam inuidiosum & absque proposito videretur. Claros viros quidam dum recenset odones numerat atque alios incognitos homines. Ego nostra tempestate Fuchsiū, Cornarium & Brasauolum audeo ex scriptis claros nominare, quorum scripta plura passimque leguntur. Curtium nisi audissem non auderem his adnumerare. Montanum inter celebres esse aiunt, non nego, non tamen possum affirmare. Scripsisse quædam dicunt, si exhibunt & probabuntur laude dignus est. Quod vidi ut ex vngue leonem, opusculum, ingenium

aere & iudicium ostendit, eruditionem nullam, neque locus postulabat aut admittebat. Et hæc de medicis, nam in philosophia & aliis artibus multos fortasse quis proferet. Hæc volui subiecisse quod nemo auctoritate tui iudicis moueatur, deinde quod non probem quasi de litibus agatur & re pecuniaria, hæc iudicia committi viris nisi famosissimis, velut Regio medico Syluio, vel Pharnelio, vel erudito atque probato veluti ex tribus his quos nuper nominaui, aut qui vtranque gloriam sit affecutus, velut Vressalio. Quæ enim temeritas est iudicium salutis humanæ vni viro penè ignoto committere? Sed fuerit ille eruditissimus, imò ne vni aliorum tantum tale iudicium est committendum. At dicas, quid fiet, relinquatur indiscussum, præstat errare in parte quàm in omnibus, plurimi auctoritate virorum plus mouentur, quam ratione. Itaque ne meam sententiam tanquam certam exposcas, sed vt testem in tanto negotio. Senatus super vnius pauperuli vita pluribus diebus disputat, quem fontem tamen esse constat, nos iudicium proferemus quo multi infantes & clari viri periclitabuntur?

Ergo quæstio talis est: An in omni morbo laterali oxymel conueniat? Primum præsuppono, quod non in omnibus morbis acutis, tertio de victu in acutis, quia non diceret quibus dandum, & quibus non: & infra sæpius, non dicit semper, & infra adhuc docet quibus non conuenit, scilicet his qui erosionem habent in intestinis: ex quo colligo ibi secundum, scilicet quod oxymel non in omni morbo laterali conuenit: patet, quia non ei cui iungitur erosio intestinorum vt ibidem colligitur, hoc autem est ratione coniuncti. Tertium, neque in omni morbo laterali simplici, quia non in mortali, dicente Galeno, quod quicquid scripsit Hippocrates, de seruandis scripsit, recordantibus nobis quod deploratos curare non oportet secunda Aphor. Quartum neque semper, quia Hippocrates tertio de victu in acutis, prohibet cum nihil expuitur, hoc autem est, cum est initium morbi, & per totum ferme augmentum, ideo dicit, quod cum non sorbitione pitisanæ, sed solo potu vtuntur, oxymel non conuenit, Galenus non intelligit de ratione temporis, sed vsus atque erroris eorum qui toto morbi tempore abstinebant à pitisana, hoc innixus fundamento quod in sequenti sectione dicat Hippocrates, quibus igitur toto morbi tempore oxymel conuenire existimaues? Igitur Hippocrates videtur velle quod conueniat in omni tempore. Sed non est ita, Galenusque, seruata tanti viri auctoritate, hic non intellexit Hippocratem. Hippocrates enim nobis insinuat quod cum solo potu vtendum est, non conuenit oxymel, tum quia possit excitare tussim cum nihil expui possit, tum quia tormina, quæ postmodum comitantur, frigus extremorum, & virium imbecillitas. Vult ergo quod in quibusdam morbis toto tempore conuenire possit vel ratione naturæ, vel ætatis, vel virium. Sed neque omne oxymel, & hoc est quintum: nam aere neque conuenit in difficili spuro cum virtus fuerit imbecillis maximè: nec

melancholicis, quia effervesce facit melancholiam acetum: nec mulieribus, quia vteri dolorem prouocat, iuxta Hippocratis sententiam eo loco.

Quæsitum igitur hoc modo restringi debet: An in omni morbo laterali, salubri, simplici, oxymel moderatum, à tempore initij maturationis vsque in finem conueniat? Pro quo scire oportet primum naturam oxymelitis quod est temperatum, neque excalefacit, nec refrigerat, octauo artis curatiuæ. Secundò lenit ratione mellis pectus ipsum, tertio de victu in acutis. Tertio dissecat, vt ibidem docetur aceti scilicet ratione, an verò nutriat, & est quarta utilitas, declaratum est à nobis in tertio contradicentium. In morbo igitur laterali cum componatur ex febre & abscessu, requiruntur quæ non calefaciant: nam multa calefacit euidenter, vndecimo artis curatiuæ: oxymel autem non, vt dictum est. Hac igitur prima ratione conuenit. Secundò requiritur vt sputum possit facillè educi, hoc autem simpliciter pendet ex lenitate partium pectoris, sed & hoc vt declaratum est præstat oxymel. Lenit enim pectus, igitur hac secunda ratione conuenit. Tertium de quo proprie dubitabat empiricus ille, vt tu dicis, est vtrum dissecando semper proficit. Nam cum semper morbus lateralis à bilioso humore fiat, vt etiam Aetius in octauo libro docet, non videtur hic huiusmodi lentus, quare neque dissectione indigere. Ex quo Cigalinus ille, vt dici solet, toto cælo aberrare visus est, quod illud conuenire, vt dicis, in prima eius epistola, existimauit, quando lateralis morbus ex pituita oriatur: cum talis morbus minimè sit lateralis, sed laterali similis, quod etiam sentire visus est Auicenna. De vero igitur laterali morbo qui à bilioso sanguine fit, sermo sit, primum præsuppono quod de salubri morbo laterali loquamur, vt dictum est, in quo sputum debet, inquit Hippocrates, esse admodum permixtum ex bile flaua, dicit Galenus & pituita secundo prognosticorum. Permixtio autem sit aut cum est lentoris maximi aut cum pituita excoquitur, quarta aphorismorum, sed & pituita per se lenta est, in hocque quasi ab humore crudo distinguitur. Galenus octauo de decretis, & sumptum est ex primo de humana natura, pituita omnium humorum est maximè viscida. Adurit autem & à bile, vt dictum est, & à calore febris, & per se talis est, vt indigeat manifestè dissecantibus. Pus etiam optimum primo de differentiis febrium, nonne crassum & consistens esse debet? quod verò consistit lentum est necessario, & ob lentorem igitur, & ob crassitatem puris oxymel conuenit. Nec mirum ob id Erasistratum existimasse aut vocasse humorem crudum pus, scilicet quod lentore & colore ac crassitie ei similis esset. Qui igitur citra affectum hæc cogitat, facillè intelligit, cum morbus lateralis sputum efficit & excoquitur, oxymellis vsu natura mediocrius utilem esse. Plura scripsissem de hoc, si per negotia liceret: sed in re tam perspicua maiore commentario opus non est. Vale, Mediolani IIII. Idus Augusti.



DE VENENIS

LIBRI TRES.

AD PIVM MEDICEM PONT. MAX.
Eius nominis Quartum.

PRÆFATIO.



XARAVERAM, Beatissime pater, iisdem fermè diebus tres libros de Venenis, quos cum salutare admodum humano generi existimarem, cui potius quàm tibi dedicarem? ut in altero magnitudinis amoris erga te mei, ut qui nihil maius dare potuissem, experimentum præbueram: in hoc ipso, fiduciæ in humanitate tua darem, qui nostra quamvis exigua non aspernaris. Vale igitur, & quicquid est, non pro ingenij mei, nec virium tenuitate, sed pro Maiestate tua, & benignitate, perpussillum hoc munus, ac tanquam accessionem metiare. Nonis Quintilibus, felicissimi tui Pontificatus Anno quarto: Bononiæ.

LIBER PRIMVS.

Qui est de essentia & causis illorum.

PROOEMIUM.




MNES homines vno ex quatuor mortis generibus perire solent, aut enim naturali interitu finiuntur, nativo absumpto humore: eamque mortem sine dolore fieri Aristoteles, & ex cessatione motus pulmonis iam siccati. Quod ut mitissimum est, ita rarissimum. Forsan Sophocles vnus in tam raro exemplo numeratur. Secundum est violentum, cum ferro, lapide, ruina, homo cadit: in quo plerumque, etsi compositio vitari solet, nonnunquam tamen ex sola intemperie etiam mors accidit: ut in his qui in aquis suffocantur. Atque hic modus longè plures primo absumit, non tamen tam multos, ut plerique credunt: nam in magnis praliis, ubi collecta gens fuerit undique, vix vnum è mille in urbe desiderari videbis. Tertius multo plures perimit mortales, per morbos proprios unicuique, & maximè qui per tempora euenire consueuerunt. Febres continua, hectica, dolores coli, laterales, fluores alui, renum & vesicae cruciatus. Nec tamen hoc modo maxima mortalium pars occidit. Sed quarto potius genere, cum causa ignota quodammodo perimit, tametsi causa ipsa nota sit. Etenim hoc primum modo intereunt qui ex pestilenti febre, qui ex vera peste, qui moribus aut ictibus venenatorum, qui veneno epoto, qui haustu lethiferi vaporis, qui phileris, veneficiis, fascinatione, qui umbra praua planta, toxici, oleandri, pomorum

mortis

mortis, nucum, qui illito medicamento malo, qui vicinia serpentis, atrocis insecti, qui laterali morbo venenoso, nec vulgari, aut flore alui huiusmodi, aut excantati, aut vulnerati telo infecto, aut suffitu contactu, aut enemate lethifero, ut legatarius à tonsore, moriuntur. Ob id, quid sit venenum videamus.

CAPVT PRIMVM.

Venenum quid sit, & quomodo à Iurisconsultis accipiat.

 **V**ENENUM definiri solet, quod sit illud quod corpus nostrum mutat, nec mutatur ab eo. Et addit Galenus, quod est contrarium naturæ nostræ substantiæ ratione. Et post declarat, quod ista repugnantia est sicut ignis & aquæ, scilicet ob excellentem qualitatem calidi, frigidi, sicci, vel humidii. Et hoc est, quia Galenus existimat qualitates primas esse substantias rerum naturalium. Et ideo sexto in sextum Epidemiorum, volens ponere differentiam inter Venenum & medicamentum purgans, tum alexipharmacum, quia etiam hæc occidunt, dicit: Non occidunt hæc nisi copiosius sumpta, venenum aut in parua quantitate occidit. Vocantur aut venena ibi ab Hippocrate, ut etiam Galenus exponit, malefica medicamenta. Hanc definitionem secutus est Princeps Secunda primi: sicut aliam in secundo libro, quæ est quod Venenum est medicina quæ corrumpit temperaturam, non sola qualitate, sed naturæ proprietate. Hanc exponit in libro de Viribus cordis, hac sententia: Medicina quæ propriè Venenum appellatur, est quæ corrumpit spiritus per contrariam qualitatem quæ est in ea.

Sed verè hæ definitiones non sunt secundum id quod nunc intelligi volumus: nunc non dico de illarum veritate. Prima enim præsupponit, quod Venenum non patitur à corpore nostro: at hoc falsum est, in agentibus enim quæ conveniunt in materiâ, dicit Philosophus primo de Generatione & corruptione, Omne agens à patiente aliquid patitur: igitur Venenum etiam patitur. Sed hoc non concludit in causâ, quia hic intelligimus perpati, id quod manifestè mutatur quoniam medicus artifex est, sensui innitens: & non negaret Venenum non pati, sed non pati iuxta sensum, & manifestè: quod verum est. Sed quid dicemus de modica quantitate cicuta? an dicemus eam non pati à tanto calore, quantus est humanus? Et etiam, quia si operatur in nostrum corpus, prius actum recipit à calore? Etenim & hoc est ex concessis ab his qui definitionem ipsam scripserunt. Et experimentum docet, quod nil operantur nisi frigida quæ refrigerant corpus velut lapilli, nisi solvantur in partes minutissimas. Experimentum etiâ docet quod ipsa transit in feces, ideoque corrumpitur, quare etiam vehementer patitur. Præerea quod maius est, definitio hæc non est generalis omnibus Venenis: neque enim convenit his quæ agunt ex manifesta qualitate, neque etiam pestilentibus febribus, ut

quatumvis bona sit, nunc non conveniat proposito nostro.

Secunda quoque definitio non convenit euphorbio, nec ci curæ, nec istiusmodi, sed potius conveniret atræ bili. Scamonium quoque venenum esset, & cucumer anguinus, quod nemo dixit. Et ideo, ut comprehendamus omne venenum sub vna definitione, dicimus, quod Venenum est quod aptum est nocere vehementer nobis occulta agendi ratione, tametsi causa nota esset. Velut canis rabidi morsus est cognitus, quæ ratione nocet, ut vulnus efficit: non autem ea qua deducit hominem ad rabiem. At dicet, opium, euphorbium, & vitrum non erunt venena? Respondeo, quod vitrum sub hac definitione haud comprehenditur, licet hominem interficiat. Opium etiam interficit non ob frigiditatem, sed occulta quadam ratione, ut dicemus. Euphorbium quoque, non quia calidum est occidit, sed quia vrit: et forsan proprietatem habet aliquam occultam, per quam occidit. Neque enim piper dixero unquam venenum esse, tametsi nimio calore occideret. Dico ergo, quod si euphorbium non occidit quia calidum, ipsum venenum non esse: nec de hoc erit sermo in hoc libro. Dicemus tamen aliqua de vitro & calidis medicamentis, licet venena non sint, quia multos perimunt.

Venenum tamen à Iurisconsultis aliter accipitur, dicente Ulpiano: Mala medicamenta, & Venena veniunt quidem in hoc iudicium: sed Iudex in his interponere se non debet, boni enim & innocentis viri officio eum fungi oportet. Appellant autem non Venenum simpliciter, sed venenum malum, ut libro decimo octavo Iurisconsultus Caius. Sed & idem alibi ad legem duodecim Tabularum de verborum significatione ait: qui Venenum dicit, adicere debet utrum bonum esset, an malum, nam & medicamenta Venena sunt, quia eo nomine continetur omne quod adhibitum, naturam eius cui adhibitum est mutat. Cum id quod nos venenum appellamus, Græci φάρμακον dicant: apud quos tam medicamenta quam quæ nocent, hoc nomine continentur, unde additione nominis distinctio fit. Admonet & nos summus apud eos Poëtarum, Homerus sic dicens: φάρμακα πολλὰ καὶ ἐστὶν ἀναισθητὰ, πολλὰ δὲ λυγρὰ, in qua sententia Virgilius:

Ille malum virus serpentibus addidit atris.

Tum illud:

—Nec Assyrio fucatur lana veneno.

Inde de venenariis à Callistrato lata lex: Venenarij capite plectendi sunt: aut, si dignitatis respectu agi oportuerit, deportandi. Appellant ergo venena Iurisconsulti, quæcunque exhibita nocere plurimum possunt, non autem conferre. Ideo & vitrum & euphorbium apud illos venenum erit: seu etiam illitum id possit, seu tabefaciat, seu mentem

CAPVT II.

*Medico an liceat tractare de venenis,
& quatenus, & quomodo cum
principibus excusare se debeat.*

mentem moueat solum. Omnia hæc venena mala à Iurifconsulto appellantur. Sed quid si amatorium poculum det, non animo nocendi: infanum autem reddat illum, non amatorem? Tunc videndum est, quo animo dederit: si enim vt solum amaretur, forsan non merebitur: verum hæc ad Iurifconsultos relegendur. Vnum sat est definitionem hanc veneni, quæ vitrum & adamantis cuspidem, si modò verum est, sub se non comprehendit, non excusare: quin qui vitrum dederit in cibo, veneficijs reus non sit, quandoquidem in duobus collegiis sacrarum virginum plures perierint ex vitri esu, vnde qui illud dat, venenarius est: vitrum autem nullo modo venenum est, vt nunc venenum dicimus, quandoquidem in puluerem redactum, tutò bibatur ad exterendum lapides renum, & vesicæ etiam: quanquam veneficam vim inesse quidam existiment. Similiter & quod insaniam mouet, venenum proculdubio est. An verò quod nullo modo perimere potest, abest tamen ab vsu hominum, & nocere solum potest, & eo animo datur, venenum sit appellandum? velut, si quis alumen scissum seu plumæ in lecto spargat ad pruritum excitandum, aut vinum ex anguilla putrefacta ad odium vini iniiciendum, aut salem vino ad inebriandum, aut gentianam cibis ad abominationem illorum, aut ellebori albi parum in cœnæ sine ad vomitum excitandum, aut echinatus castanea rum calyx ad peditus, aut scilla affricata latrinæ sedilli, quæ pruritum & viginem facit? Respondeo, quòd non, nam alterutro opus est: aut factò, aut voluntate, quorum vtrumque cum desit, puniri tanta pœna non debet. Venenum tamen esse potest, vt à nobis definitur, si vehementer noceat, etiamsi perimere non possit, vbi ratio qua nocet, incerta sit. Venenum quoque ab Hippocrate sexto Epidemiorum sic describitur: Maleficorum (supple auxilium) lac, allium, vinum feruesfactum, acerum, sal. Galenus ibi exponens, per malefica, venena intelligit. Sed lac, vt videbimus, propriè venenis aduersatur: reliqua venenosis, cuiusmodi plurimæ sunt plantæ, quæ tamen prorsus non sunt venenum. Per malefica igitur, venena, venenataque, & veneno participantia intelligit: cuiusmodi primum sunt multæ plantæ, lathyrus, tithymalus, pitiusa, rhododendron, peplium, scammonium, ricinus, chamelæa, narcissus, alipum, apios, calocynthis, rutha agrestis, solanum, dryopteris, mercurialis, elleborus, coriandrum: & quæ vetustate deteriora sunt, vt castoreum, nuces baccæ lauri: & quæ senio, vt lactuca, portulaca: & quæ semiputrescunt omnia, caro, oua, panis, lac: & quæ nimis acria, semen rubræ siliquæ indicæ, vel staphisagriæ, vel serpentariæ, vel vrticæ: & quæ frigidam concipiunt qualitatem, assa contecta, pisces frigidis, sanguis bouis. Omnia igitur hæc sub maleficorum nomine ab Hippocrate cum venenis comprehensa sunt.

AN verò deceat medicum cognoscere docerèque venena, docebat Gal. secundo de Antidotis: Licet quidem illa cognoscere. Et ratio est, quia nisi cognosceret, non posset ea deuigare, sunt etiam venena vtilia ad compositiones salutares, vt Tiri caro seu viperæ ad theriacam, opium ad philonia: euphorbiû, cantharides, ad medicamenta peculiaria, ipse per se ad hydropem, nappellus ad lepram. Exterius & spuma argenti, ærugo, tum pleraque metallica. Sed tradere compositionem venenorum ad interficiendum homines, dicit, est hominis improbi, non medici. Adducit tamen multos egregios Poëtas, qui hoc ratione nescio qua adorti sunt: Orpheum theologum, Aratum, Heliodorum Atheniensem, & Horum Mendesium: eosque meruentes leges, ne plecteretur, & multitudinem, ne lapidibus obruerentur, iurasse in initiis operum se non præmio neque amicitia inductos de illis scripsisse: sed ob id, vt possint curare, dicit Gal. hæc ratio insulsa est: quia cognitis simplicibus, cognoscuntur etiam composita, quo ad signa & medelas. Et certè non fuit propter id, quamuis forsan bono animo id agere se existimarent. Verum Gal. lib. de Medicamentis purgantibus, dicit, quòd non licet docere medicamenta vlla quæ interficiant: & narrat fontem illum ductum ad supplicium vindictis oculis. Et dicebat in lib. de Causis procacitatis, quòd nouerca misit quendam emptum venenum à medico, & dedit seruo qui propinauit priuigno, mortuus est ille: detestam scelus, omnes quatuor dedere pœnas, nouerca, medicus, nuncius, & seruus ipse. Tamen Gal. passim nominat plura venena, vt pote sexto in sextum Epidemiorum, vbi meminit hydrargyrii, spumæ argenti, aconiti, leporis marini. Vbi notanda duo sunt. Primum, quod aliàs dixi, aconitum aliud esse à napello, quanquam aconitum sit acre venenum, vt in lib. de Simplicibus medicamentis ad Paternianum, vbi etiam describitur illa planta. Alterum est, quod Gal. testatur se composuisse librum de Medicamentis a proprietate operantibus, vbi multa venena docuit. Respondeo igitur, medicamenta simplicia, quæ sunt incognita, non debent doceri, ex autoritate Gal. adducta in lib. de Medicamentis purgantibus: quia homines non debent comedere herbas, quas non nouerint, & ideo malefaciunt isti qui comedunt herbas mistas, quas nesciunt quæ sint: & quanquam non essent venenum exactum, sunt tamen multæ venenosæ, & quædam nocent iecori, & aliæ ventriculo, & aliæ renibus ac vesicæ, & omnes herbæ quæ faciunt lac, & sunt calidæ, nocent valde iecori, & ideo licet non occidant statim, vitam tamè efficiunt breuiorem, & morbosam totam. Et scio quendam nobilem Patavinum, qui cum edisset tortam ex herbis, quibus immista erat cicuta, pro petrosilio ab ancilla, (est enim valde similis ei) mortuus est sequenti nocte, sed simplicia sunt cognita, debe-

mus tunc docere illa ad curationem faciliorem, quia omnino nota sunt, & similiter si sint venenosa, quamvis incognita, debet medicus docere: quia omnino inimicus non audebit uti his quæ omnino interficiunt, nisi in maxima quantitate: & tamen docendo homines abstinerebunt etiam à pauca quantitate, quæ illis noceret. Secundum præceptum est, medicus non debet docere aliquid quod augeat vim veneni: quia tunc fieret magis irreparabile & insanabile. Tertium, non debet medicus docere ea quæ abscondunt qualitates prauas veneni: illud enim est maximum. Quartum, non debet medicus docere præparationem veneni, ut fiat temporaneum: quia per hoc fit magis perniciosum, & irreparabile, nam prius acquirit vires, & enecat hominem, quàm cognoscatur. Quintum medicus non debet scire neque discere præparationem ullam veneni, ut sit validius neque ut differat opus, neque ut occultetur. Præterea medicus non debet cognoscere venena exotica, nisi solo nomine, & viribus. Nam si cognouerit distinctè, poterit ex animi perturbatione propinare illa, aut excogitare aliquid subtilius in eis, vel ob affectum alicuius coniuncti aut amici docere eum, & ita esse in causa mortis alicuius. Venena autem notissima regionis, & medicamenta venenosa primum perdiscere debet ac tenere, ut dici solet, in digitis: non solum quòd iam omnibus nota sint absque eo & quòd turpe esset eum ignorare, quæ omnes norint, adeò ut eius ignorantia potius supina dici posset quàm cuiquam bono: sed etiam quòd sic plus esset commodi in auxiliis, quàm periculi in scientia. Et ideò debet scire ea diligenter, & signa, & damna & custodiam ab illis, & alexipharmaca tam communia quàm propria, adeò benè, ut doceat homines vsum venenorum ipsorum in perniciem nec posse abscondi, neque etiam quicquam profuturum ad necem, sed vel minimam posse inferre noxam. Præterea ad utilitatem ægrotantium, ut dixi, & compositionem magnorum medicamentorum, in quæ plerumque solent ingredi venena mortifera. Præterea ut sciant homines vitare lathyrum, cicutam, ficus acerbos, fungos, anguillas, ranas, rutam mense Maij & Iunij, & absinthium post medium Maij, & siliquam arbuti fructum, ac palmarum mala insana, nuclei pini, mercurialis, caules, seminarapæ, ozimum, sisamum fenum græcum, succi omnes ex quibus constant intinctus: medullæ, cerebella, iuniperi fructus, chelidonia, & omne quod aluū mouet vehemèter: & omnis planta habens succum non viridem, ideò fraga mora etiam, & lactuæ, quæ iam semen prodixerunt: & frumentum est ex magnis venenis, quod multipliciter perimat: & omnia putrida, semiputrida, corrupta.

Et scire ac docere, scribereque diuersa sunt. Quæcunque enim scire malum est, docere deterius est, scribere autem pessimum. At multa possumus docere amicum sapientem & probum, quæ scribere omnino nefarium est. Condiscere etiam plura li-

cet, ubi de tua integritate confidere possis, quæ docere non licet nemo enim tam certus de alio esse potest, quod est de seipso. Porro scire venena & qualia sint, arque integrè dignoscere, multis modis vtile est. Primum ad medicamentorum compositionem: secundum, ut illa deuitare queas: tertium, ut certior sis quòd assumpserit æger: quartum, ut cognoscas quantum noscere possit: quintum, ut melius curare illa valeas: sextum, ut cum rationem tenes qua nocent, modum ex ea seruandi etiam inuenias. Itaq; refert multum, quibus moribus medicus præditus sit. Venenosa igitur omnia noscere decet medicum, venena autè vulgata, ea ratione quæ dicta est.

Quomodo se debeat medicus excusare cum principibus (periculosum enim est cum petunt adeò ut Auenzoar, cum interrogaretur ab Hali quodam tyranno, quid esset quo posset inimicum suum perimere? illeque se scire negasset, ob id in carcerem coniectus est, multisque incommodis affectus, biennio ibi permansit, quòd ille diceret factum conscium sui secreti palam est, quòd negare oportet se scire ideò etiam cauendum est ne te iactes: tum enim obnoxius eris periculo. Quòd si res sit cum violento tyranno, dilatione sumpta pro compositione quæta sufficit ad filios amandandos, collectis chariotibus rebus fugæ te dedas. Nam præter id quod sit communis hominis artem contra præceptum Hippocratis tanto vitare flagitio, etiam tibi exitium paulo post manifestè paras. Te enim duplici ex causa occidet: & ut conscium sceleris tollat, ut Solymus Turcarum princeps, cum Daiæzetem patrem fraude sui medici Hebræi sustulisset: & quod tibi ut proditori non confidet, nec amadare, aut alteri post habere audebit.

Difficultas maxima est in hoc, quòd necesse est medico cognoscere venena, & quæ circa ipsa sunt, modos, vim, speciem, qualitatem, si debet rectè curare. Etsi debet hæc scire, oportet ut doceatur ergo venena doceri oportet ut doceatur ergo venena doceri oportet. Sed si non doceantur, nulla erit ratio recta medendi. Et etiam quivis pharmacopola plus sciet medico; si doceatur publicè, plus erit iacturæ in cognitione veneni, quàm in scientiâ alexipharmachorum, adeò ut sit vna via tantum, velut etiam in cognitione philosophiæ, sicut dicebat Auerroës: Hæc non sunt, (inquit, de anima loquens, mundo Deo) reuelanda vulgò. Videmus eruditos philosophos bonos esse, quamvis non credant ea quæ faciunt ad continendos animos in virtute: & hoc contingit, quoniam mens est perfecta: & quod perfectum est etià in mortalium genere est, immune à vitiis. Deinde, quòd cognoscunt non esse utilitatē, nec preciosa esse quæ per vitia parantur, adeò ut ex æquo contemnunt præmia vitiatorum & falsa promissa: hæc ut falsa, illa ut vilia. Et ideo non sunt hæc propalanda nisi subtilibus ingeniis in quo homo falli non potest, & probis: sed in hoc falli potest. Nam si subtiles rationes declaraueris, & illi intelligent quoniam erunt profundæ scientiæ, non erunt mali. Etsi non intelligent, obesse non poterunt: quinimo confundentur. ergo priuatim

privatim pauci, docendi sunt. Laude dignum multo minus censeo, qui acuunt ad venena inquirenda, velut Theophrastus partim docet, qui docet fieri posse: & vtile qui phœnicia docuit medicamenta. Satis est intelligere finem, & quod consequi liceat, aut alios affecutos, belle enim introducti sumus. Deterius est potuisse, nec voluisse: quàm voluisse, nec potuisse. Verùm quis non aberravit in hoc instituto? Et nos ob difficultatem, & quia proficere maximè ob angustiam temporis posse non videmus, sequemur morem aliorum. Sed si rectè tradenda esset hæc doctrina per symptomata, numeranda essent auxilia, non venena, nisi quæ casu occidunt, ut morsu aut ictu, hæc enim in hominis potestate non sunt: cætera privatim. Nos autè parcè de omnibus, quòd nihil horum tractaverimus: & ne plus docendo remedia noceamus quàm iuueamus, ut Hesychius cum Pharico, quid aliud egit quàm ut ad quarendum homines incitaret, Sed bona fortuna nunc periit venenum, cum ipsa compositione olim Ægyptiis nota. Sed ad feras commemorabimus elleborum, aut helenium, non illud odoratum, sed Heliconium elleborum, quo sagittæ imbutæ lethale vulnus afferunt cervis ac aliis animalibus, quæ postmodum turò edi possunt, & ipsa venena tractari: alia pro amuletis appendi, quale illud de bufone siccato admirabile, ad indefinentem hæmorrhoidarum sanguinem. Quanquam brevi postmodum perierit amicus noster Iulianus Pontius, seu alia causa, dolore scilicet mortis filij: seu suppressis ex toto hæmorrhoidibus, seu venefica ipsius amuleti vi. Vtrum autem medicus debeat contra hostes patriæ uti veneno, declaratum est secundo Contradicentium.

CAPVT III.

Quæ sint cognoscenda de veneni.

QUæ igitur in venenis cognoscere principaliter oportet, hæc sunt: Primum, quot sunt genera illorum, agendi modi ratione: velut, quòd alia quidem perimunt & calefaciunt, alia erodunt, alia putrefaciunt: tametsi ipsa proprietas qua perimunt, occulta sit, neque enim aliter, ut dixi, venena essent. Expediit autem scire, quomodo occulta ratione perimant: quamvis & id eis proprium sit, ut perimant occulta ratione, namque occultum dicitur, quòd vel sciri non potest, vel non facillè, vel quod aliud est ab his quæ vulgata sunt & pertrita: in quo genere nunc dicimus venena perimere occulta nobis ratione. Deinde quot ex rebus venena sumantur, velut animalibus, plantis, metallicis: & magis specialiter, quibus ex partibus eorum, aut omnino distinctè, quoniam quædam ipsa corruptione talia evadunt. An verò quod corrumpitur, magis sit venenum, an quod ex corrupto iam geni-

Tom. VII.

tum est: præterea quot modis vnumquodque venenum dignoscatur, veluti substantia ipsa, scimus enim napellum & aconicum, leporemque marinum, venena esse solo rei genere: vel ab his quæ illi contigerunt, velut putredine, agitatione, ut qualitates augentur. Ab effectibus, ut quæ debilitant, & vertiginem tracta mouent, vel muscas perimunt contactu vel spiritu. Tum verò colore ipso, seu generaliter, seu in ipso genere rei: ut colocynthis & agaticus niger, & castoreum album, similiter ex odore atque gustu, cum tamen quædam non minus haudtutum sit odorare, quàm prægustare. In lethiferis enim valde venenis, aut alterum, aut utrumque non leuiter periculosum, imò nonnunquam lethiferum. Post agendum de providentia, ne ab eis attingamur. Et si contigerit ut in illa incidamus, custodiam adhibeamus ne omnino lædant. Post hæc agemus de signis assumpti veneni aut attracti, aut in nobis ipsis genititi: generaliter, tum etiam ut singulas illorum species ex accidentibus & symptomatibus, tum etiam cōiecturis internoscere discamus. Atque eadè erit ratio fascinorum, veneficiorum, philtororum, præstigiatorum, excantatorum, frigidorum, umbrarum noxiarum, timorum, ut in nocturnis lacnis. quæque omnium sit ratio, atque hæc generaliter, tum per singulas species distinguendo. Demum de cura eorundem omnium tam speciali ac singillatim, quàm etiam generali: nec non cum alia accesserint, quæ oppositam ac contrariam curandi rationem expostulent, initium à generalissimis facientes.

CAPVT IV.

Quæ propria ratio agendi venenorum.

IGitur quid sit venenum, & quænam sint de illo cognoscenda, nuper hic docuimus: quæ verò ad illius agendi modum spectant, partim aliàs declarata sunt in nono Contradicentium, partim nunc explicabuntur. Inquirere autem id ratione experimentoque, tum autoritate, proclive omnibus id est: at traducere ad vnum omnia principium, pro ut aliàs docuimus, forsan à nemine hucusque factitatum est. Accipiemus ergo definitionem, velut vnum principium superius expositum, scilicet: Venenum est, quod est aptum nocere vehementer nobis occulta agendi ratione, tametsi causa nota esset. Ex hac intelligere oportet, quoniam pacto venenum occidat, deinde quomodo ad actum deducatur, demum qualiter trahatur à corde. Nisi enim venenum qualitatem moriferam habeat, eaque ad actum deducatur, & ad cor ipsum perveniat, non occidet. Equidem Galenus de Venenis locupletè librū cōscripsit, ut ex ipsius relatione sexto in sextū Epidemiorū, & eū vidisse Rasis fateretur trigésimo quinto Continentium. Et ideo si librum illum haberemus, forsan iuwaremur. At postquam

A a 2

illum

illum nobis vetustas subripuit, aut etiam in aliquo angulo latet. Refert enim Bessarion Cardinalis in Epistola ad Venetorum Remp. ex ducentis viginti millibus librorum, qui ætate Plutarchi, vt ille recitat, in Apameæ bibliotheca inueniebantur, vix mille sua ætate supererant. Reliquos verisimile est in ædibus priuatis in thesaurisq; regū superesse maiore ex parte. Omittam nunc quæ de proprietate dicta sunt secundo Contradictentium: quandoquidem de generali ratione agatur non speciali. Conciliator id solum è tribus attingit, quomodo à corde trahatur, cum illi sit inimicum, at nos prius, quomodo perimat, docebimus, multa enim trahuntur ad cor quàm celerrimè, quæ tamen nō occidunt, etsi sint calida, sicca, frigida, & etiam corrupta. Veneni igitur generalis (omitto enim nunc quæ purgando, aut exulcerando, aut phlegmonem incerta parte excitando occidunt) proprium est, intimam dissoluere substantiam, calida enim, siccat, aut quæuis alia è superficie in ima penetrant, minúsque calefiunt extrema quàm medium. Sed corruptio veneni ima attingit, non corticem: substantiam, non qualitatem solam. Declarauimus enim, quòd in febribus non pestilentibus soli ichores corrumpuntur, non humorum ipsa substantia: quo fit, vt omne venenum necessarium calidum sit, tametsi nihil minus sit quòd obfit in eo veneno, quàm caliditas. Omne etiam venenum nisi sit erodens (tale enim non magis venenum dici debet quàm vitrum vel acus, neque enim omnia quæ perimunt, sunt venena: sicut neque omnia venena perimunt, alioqui frustra in lethale diuideremus venenum, atque non lethale) subtilem habet substantiam, atque id est aded proprium, vt ausim ferre id dicere, omnem substantiam admodum subtilem esse venenum: aut saltem eiusmodi, vt iuncta cuiuscunque vel minimum malefico medicamento in venenum statim transeat. Sunt autem quædam quæ citò penetrant, ob substantiæ subtilitatem: alia verò ob humidum tenue adiunctum, alia demum ob similitudinem. His omnibus rationibus constat veneni natura, si vni eorum adieceris, quod noxium sit. Nam sunt vina antiqua, & aqua ardens, tenuia quidem: sed pingua non sunt, nec noxia, addatur ergo & illud, vt sit pingue, non vt venenum sit, sed tanquam proprium speciei veneni, quod vehementius sit.

Quoniam pacto verò ad cor trahantur: quidam existimarunt ex sententia Galeni, primo de Semine, vim illam quasi contagiosam, & materia carentem, duobus enim his modis illius dictum interpretari potest: sed primus verior, secundus magis ad Galeni mentem, quoniam dat exemplum de fulgore, qui per totum aërem tam subito spargitur. Sed si sic esset, non corrumpere, nec nec aded ageret in materiam. Videmus etiam, quòd partes propinquiores loco affecto magis afficiuntur, & humores, & reliqua. Deinde videmus corruptos humores ipsos in huiusmodi malis, & in venenis paulo magis materiariis, quàm sint aculei vel

scorpionum vel crabronum: vtpote in motibus, qui per saluam lethales sunt, & in deuoratis corrumpi planè humores, & non æqualiter: vis autem materiaria etsi inæqualiter spargatur, non tamen magnum est discrimen inter partes, cuiusmodi est inter humores infectos. Sed sit quomodo vis, seu propagatione, vt ego reor, seu vi non materiaria, certum est diffundi venenum ex tam exiguo aculeo, sparsa qualitate in totum corpus: qua ratione etiam ad cor ipsum permeat. Et hæc est opinio Apponensis in suo libello de Venenis. Vt autem doceat hanc esse veram opinionem, quia prima videbatur dicere, quòd venenum trahitur à corde necessitate vacui, dum dilatantur arteriæ, sicut etiam aër: & videtur confirmari ex sententia Galeni secunda Aphorismorum, dum narrabat de muliere, quæ in balneo exolebatur haustis vaporibus ex lignis vitiatis, ac venenosam habentibus qualitatem, succensis: nam vnde quaque cum arteriæ haurirent hunc vaporem in ambitu corporis, ad cor deferrebat: atque ita in syncopim incidebat. Par, dicit hæc opinio, ratio erit in haustis per os, aut per vulnus, cum cor æqualiter ab omnibus partibus trahatur. Tertia opinio est, quòd vtroque modo trahatur à corde & ipsum propria virtute permeet. Contra vtramque harum, quia conueniunt in hoc quòd trahatur à corde, adducit rationem: & est, quòd illud quod trahitur, vel est simile vel, contrarium, non simile, quia non interficeret: nec contrarium, quia solum illud trahitur à membro ægro, velut in hemitritæo, Prima Quarti, cor autem hic supponitur esse sanum. Et experimentum, quia cum quatuor homines venenum in cœna comedissent, vnus mortuus est breui, duo post longum morbum tandem euaserunt: vnus breui, & parua cum noxa liberatus est, qui erat calidi cordis. Quòd si venenum traheretur à corde, par erat illum qui cor habebat calidum, mori citius, etiam primò. Ad hoc, quia tertia opinio, cui videtur assentiri, est melior, dicendum esset, quod forsitan minus edit: aut edit plus de cibo, ob robur temperaturæ, quod non negat, & ob id facilius euasit. Cum ergo duplex sit attractio: Vna, naturalis pura, quæ duplex est, sine villorum auxilio, vt in iecore: & cum eo, vt in corde: Alia vacui necessitate, seu ob raritatem, quæ est animi vis, & in corde per arterias (omitto modo tertium genus, voluntariam, tanquam extra hoc propositum) venenum quid impervenit ad cor natura sua, non se diffundit, vt dixi, altero duorum modorum: & trahitur à corde, vt aliàs etiam docui, attractione quæ fit per arterias raritatis causa, non autem naturali attractione: quia illa solum per se attrahitur vtile, scilicet simile à sano membro, & contrarium ab ægro, & ita in hoc casu neutro modo venenum à corde trahi potest quare patet ad rationem, quòd non assumuntur omnia membra diuisionis, neque omnes modi quibus aliquid trahitur in corpore nostro ab aliquo membro.

Vltimum autem quæsitum difficiliter videtur, à quo ad actum deducatur. Et non habet

habet tantam difficultatem in moribus & iudiciis, quos quis diceret à calore animalis venenosi per dentes, aut aculeum infuso diffundere venenum: sed in deuoratis aliud est, cum non adsit nisi calor naturalis hominis, qui non debet agere contra se. Hac autem quaestio duo habet capita. Vnum generale: & ad hoc respondeo breuiter, quod agentia naturalia agunt contra se per instrumentum commune: utpote, Homo descendit ex alto, & occidit se inuitus: quia hoc agit per grauitatem, quae est instrumentum commune. Et ideo per calorem etiam dissoluit pituitam in cerebro, quam melius esset permanere concretam, quia dissoluta quandoque perimit. Verum per propriam operationem nunquam agit per se contra seipsam, ut quia trahit semper simile & utile, non contrarium: quandoque tamen plus trahit quam oporteat: & hoc, ut dixi, ratione instrumenti, cum calor fuerit abundantior quam debet. Et hoc modo renes faciunt diabetem, & perimunt hominem, & ex consequenti seipso: sed, ut dixi, hoc contingit aut per accidens seu fortuito, aut propter vim instrumenti validiorem quam oporteat, aut utrunque. Alia verò quaestio est de venenis, quae frigida illi vocant, de quibus seorsum suo loco agemus infra.

¶

CAPVT V.

Prima diuisio venenorum ex ratione ortus.

Prima igitur diuisio venenorum est ab ortu, id est modo quo originem ducit ad laedendum corpora nostra. Quaedam enim primum oriuntur in nobis propriè, ut habetur sexto de Locis: alia autem non propriè in nobis oriuntur, sed eorum quaedam à causis gignuntur necessariis: & sunt aer vel aqua, ut colligitur secundo de Humana natura. Quae autem extrinsecus adueniunt, alia quidem intus in cavitates immittuntur rarissimi de per enemata, plerumque per viam cibi potusve. Externa alia sunt, quorum quaedam sine substantia sunt, ut excantationes & fascini. Atque horum quaedam habent substantiam aliquam, ut fascinatio, quae intuitus radio fit: quae verò substantiam non habent, aliam tamen subiectam aliquam habent materiam, & si ad amorem tendunt, philtra appellantur: si ad maleficium, excantatio: si ad utilitatem, praecantatio. Quae verò materiam nullam subiectam habent, si speciem solum demonstrent, praestigiae vocantur: si immutauerint, deuotiones, ut M. Crasso tribunus plebis. Quae verò substantiam habent, alia insensibilem, ut odores: alia verò quae sensibili constant materia. sed tamen occulta, nisi quis mentem adhibeat, ut vnguenta, olea. At quae manifesta constant substantia, alia quidem citra dolorem occidunt, velut quae solo contactu necant: ut

Tom. VII.

faliua canis rabidi, pestis contagiosa, dryinus serpens, atque alia multa. Quae verò cum dolore nocent, alia ex hominibus, ut tela, sagittae veneno infectae: alia autem ex animalibus, quorum quaedam dentibus, ut canes & serpentes: alia aculeis, ut crabrones & vespa: alia cauda, ut scorpiones, animal quod venenatis vnguibus, nullam adhuc innotuit, nisi vi ipsa lacerando, ut leones & ursi.

Singula verò horum occidunt qualitate manifesta, occulta tamen ratione, ut dixi: velut calida, sicca, erodentiisque, alia verò manifesto quidem effectu, occulta tamen causae ratione: ut quae putrefaciunt, quae coeunt, quae frigida alij appellant, cicutae, opium, hyosciamus, mandragora, solanum, maniacum. Alia substantiae ratione, ut obstruendo gypsum, spuma argenti: aut infrigidando, ut argentum viuum: aut singularem aliquam partem erodendo, quod in cantharidibus perspicuum est. Alia occulta etiam effectus ratione, ut quae spiritus perimunt venena armeni, aconiti olim, nunc napelli atque similia, quorum tamen sensus est in materia ob accidentia. Alia omnino obscura ratione: ut fascinum, excantatio, deuotio. Summa igitur istorum modorum est decem, ex quibus constant compositi: nec est ut in re tam obscura eam desideres claritatem, quam in aliis rationibus: quam tamen si habere velis, ex Dialectica expetenda erit.

Sunt etiam venena non propriè, quae particulam corrumpendo perimunt: velut cantharides vesicam, lepus marinus non in hoc genere est: licet enim pulmonem petat, petit etiam cor. Quocirca duae sunt dubitationes. Vna, quare pleraque venenorum cor petant: alia, cur aliqua certum membrum, ut cantharides, quae vesicam, non ita alia membra exulcerant. Ac primae quaestionis dubitatio facilis est admodum, dilatantur enim arteriae versus cor, & ipsum vim habet attrahendi valdissimam, seu per villos, quos habet durissimos & robustissimos: seu per calorem, qui in eo est potentissimus, unde velut animalia quae escam deuorant & hamum, ob id vnà dico non solum pisces, sed prudentiora longè lupos atque vulpes: ita cor, dum optimum trahit sanguinem, trahit & secum venenum, quo perit, maxime autem putredine contractum, ut non rectè dicant, qui censent venenum cor petere: sed trahitur à corde. Quae verò perimunt, quoniam ventriculum erodunt, aut iecur: non ob id illa erodunt, quia ad ea membra sponte commigrent: sed hoc quidem in ventriculo sua grauitate retinetur, illud ad iecur pergit tamquam leuius, sed ulterius procedere non potest: crassum autem cum sit necessarium, retinetur in viis angustissimis, quas dicit Galenus adeò esse tenues inter cauiam & gibbam iecoris, ut non possint visu percipi, nec satis constat an ea loca peruia sint, quo fit ut ibi retenta erodant: ut in filio Hieronymi Bertolij apparuit, in quo & ventriculi inum erosum, & iecur in ambitu nigrum instar carbonis apparuit, ut etiam lingua erat: & praeter id sicca, scabra & arida.

Aa 3

Cum

Cum verò sua subtilitate penetrat, vt cantharides, auida natura pellendi quod est noxium, detrudit recta via ad renes & vesicam: ideoque ibi erodit amplius attenuatum membrum illa, non quòd quicquam cum illis habeat constitutum plusquam cum aliis: nam & multa alia vriginem mouent, tametsi vesicam non possint erodere. Quòd verò alia in intestinis dolorem pariant, vt pisa & cucurbita, eadem est ratio, non enim è casulis coli exire possunt: & pisa quidem ob duriciem putrescunt, cucurbita ob frigiditatem dolores mouent. lepus autem marinus, nescio quoties experimentum Galenus viderit: certè Dioscorides penè cantharidibus similem facit, huius proprietatis non meminit, sed qui meminerunt, vt Princeps, causam generalem ei tribuunt, velut quòd inflammatis spiritus membris difficultatè spirandi patiuntur, vnde facile in sanguinis sputum per tussiculam decidunt. Non negarim tamen, postquam Galenus in libro de Medicamentis secundum genera, id affirmat, fieri posse, postquam hoc minimè proprium est, venenum membro propriū inueniri posse, velut Herculeo lapidi, vt ad orientalem boream tanta circuli portione dirigatur.

~~~~~

## CAPVT VI.

### *De Veneno Per Se genito.*

**V**enenum autem per se generari in corporibus haud dubium est, vt antea diximus Differunt ab his quæ vel aqua vel aëre generantur, sponte genita qui neque in pluitibus, neque statim, neque ob generales causas generantur: propterea in quibusdam primum hæreditario iure, vt podagra & lapis in vesica, contingunt. Plurimaque sunt stirpes, quæ hoc vitio per multas ætates laborarunt, cū enim calor humores non seruat, & eosdē corruptos, crudos ac calidos generat, in angustis viis putris humor generatur, nō secus ac vermes qui in quibusdam plurimi, & ad adultam ætatem vsque, in aliis ne infantibus quidem innascuntur. Aliis autem ater humor, adeoque prauè exustus, vt veneni referat similitudinem, siquidem pessimi ex eo morbi fiunt, vt in eo Aphorismo sextæ Particulæ: In morbis mælancholicis, ad hæc periculosi decubitus, apoplexiam corporis vel conuulsionem vel furorem vel cæcitatem significant, & trigesima Problematum Aristoteles multi formes vires illi tribuit, sed hoc tamen non propriè adueniēti spectat: verū cum computruerit ichor illius (nam ichores in febribus, non humores putrescunt, sexto Epidemiorum) facillimè in veneni qualitatem transeunt, in morbo præcipuè lethali. Idem continget in glasea, & cærulea, & viridi bile. Tertia causa, est corruptio ipsa ciborum, loci sordes: vt hi qui diu per mare nauigant, qui que consuescunt edere cibos corruptos. & putridas aquas bibere, vnde orta est species illa morbi Indici adeo praua, & quæ longè deterior est morbo natino, qui ibi paululum differt à scabie:

ita morbus hic accidit in biliosis, qui corruptis vescuntur cibis, & sordidè viuunt, nec se exercent. Quarta, est ex cibis vt secundo de Alimentis, vbi appellat febres malignas, quæ fiunt ex esu cucumerum: & in libro de Succorum bonitate & vitio: Inter fructus (inquit) censentur cucumeres quoque & pepones, & melopepones, quorum nulli succus bonus insit, eoquòd nisi aluum statim subeant, ibi corrumpantur, humoremque ex corruptela hac faciant, qui nō longè à mortiferis venenis absit. In fructibus huiusmodi sola est cucurbita, quæ culpa vacet. Sed & leguminum crudorum nutrimentum, maxime immaturorum, proximum est veneno, quando cocta & matura nec probatum exhibeant.

Cæterum generatio istorum reducitur ad naturam, casum, & victus rationem, victus ratio dicitur, curæ ex quibus venenū in corpore generatur, & odium & ira, odium enim ex tristitia & ira compositum est: ira autem eadem excalefacit humores, vt febres accendat, vt primo de Tuenda sanitate, & de Causis morborum. Imò, dicebat in secundo de Humana natura & in libro de Exercitatione parua pilæ ad Opigenem, non minus (ne magis dicam) mouent corpus, vt morbos cieant, aut salutem animi, quā corporis affectus. Odium ergo, vt dixi, acerrime corrumpit humores si quid aliud, nam ira excalefacit, tristitia refrigerat, quarto de Causis pulsuum. Hoc ipso motus contrarij fiunt & in qualitate, & loci ratione: Vnde multi hoc ipso additis morbi causis, vt putant, pereunt, Diuturna quoque vigilia humores corrumpit, cibi que, vt dixi, mali seu specie ipsa, vt fungi, seu aduenticia qualitate: tum verò crapula, & ciborum ipsorum contraria natura, vt lac cum piscibus vel acidis, aut lac coagulatum cum radica: sed neque hordei ptisana aut polenta cum oriza & lacte, nec pingue aliquid debet in æneo vase manere: corrumpitur enim, & ærugineam vim imbuat. Et quæ torrentur in verni, & magis super prunas, à lignis prauis afficiuntur: vt sunt smilacis, oleandri, buxi, ricini, & permistio multa ciborum, & maxime contrariarum qualitatum: vt mala insana cum saccharo, oua cum tritico: & exercitatio assidua, inde refrigeratio: quæ cū perseverant, generant humores pestilentes. & maxime, si vtatur multo vino nigro. Et vinum ipsum potens cum fructibus horeis, cuiusmodi nominamus. Et vesca maleficis herbis, multum facit ad generationem veneni: velut sunt, cicuta, hyoscyamus, papauer, eruca, cæpe, solanum, portulaca, & sunt pleraque grauem odorem habentes: & fungi maxime sunt ex illis, etiam saliti, & anguillæ.

Et generatur malus chimus in ventriculo, velut etiam ex porris, vnde prassina illa bilis: inde aduritur & corrumpitur in iecore, non tamen adeo, quin permisceatur sanguini, & trahatur ad venas: deum adueniunt causæ, quæ illos corrumpunt ex permistione, vel ex putredine, vel ex adustione, vel ex qualitatibus animi, vel ex repletionem aut vigiliis, aut obstructione vel febre: & hoc est maximum, quia corrumpit,



rumpit, exurit, & habet secum obstructiones multas. Et dum quiescit in venis, persæpe vix sentitur: sed motus, aut quod sequitur ex motu, est causa ut sentiat, morbum efficiat, & ut homo etiam pereat, & versari in locis humidis, & cloacis, & sentire prauos odores, & quiescere in locis conclusis, omnia hæc faciunt ad huiusmodi generationem. Et potestas horum humorum non solum est ad generandos lethales morbos, sed etiam ad fascinationem, ad malas opiniones de diis, & circa mores, ad mala somnia, ad corrumpendum aërem. Et sicut habitare inter serpentes est malum, ita inter homines in quibus abundant corrupti humores & venenosi. Et horum quidam sunt cum putredine, & contagiosi: quidam sunt solum venenosi, quia cum parua corruptione sunt valde calidi atque tenues.

\*\*\*

## CAPVT VII.

### *De Putredine, & Corruptione.*

**C**um sit putredo interitus proprii caloris, ob calorem externum, ut ait Aristoteles quarto Meteororum, idèdque dicit: Necesse est omnia quæ putrescunt, externo calore incalescere, & innato refrigerari, ac demum exiccari. Cum igitur humidum necesse sit esse quod putrescat, aut aqueum illud erit, aut pingue solum, aut cum tota substantia. Dico totam substantiam, quia in his quæ viuunt, aliud est quo nutriuntur quo constant, sicco plurimo mistum. Est autè in vnoquoque genere horum magna multitudo specierum velut humorum sanguinis & humidorum, quæ in substantiâ corporis transmutantur, nondum tamen sunt transmutata: cum verò putredo in quodam sit motu, non potest cessare, donec ad vltimum pervenerit, aut finiatur. Atque in quibusdam sit exhalatio humidi, in quibusdam non. Concipere autem quædam perfectam putredinem, quædam non: & non solum sicca, sed etiam planè pingua, clarum est: siquidem oleum & fæcimina rancent, nec putent. Quod igitur siccum est, cum putret, animal generat: inde in lapidibus & lignis nascuntur vermes, à quibus substantia integra exeditur, vocaturque quod superest caries. Cum enim intumescit, nec possit exhalari necessariò calefit. In omni autem calore est anima, idèd animal vel blatta generatur. Si autem exhalat calor, refrigeratur, nec possunt conformari animalis partes, fitque caries, & in viventibus marcor. In pinguibus valde, ut oleo & adipe, quia terrea pars deest, nec perfectè putrescunt, non generatur animal siquidè animal mistum est ex terrâ & aquâ, sicco & humido: idèd non generatur ex oleo, neque adipe: & tamen ex aceto, vrina, caseo; nam in aceto & vrina terrei aliquid, in caseo plurimum. Sed neque perfectè putrescunt, quia humida sunt: & quæ perfectè putrescunt, si pingua sint, calent: at hæc incalescere non possunt, ob humidi abundantiam, quare eiusmodi rancida euadunt,

non putida. Hæc autè & quæ sicca sunt, cum non generant animal, corrumpi dicuntur, & corrupta, non autem putrida. Putridum dico, in quo quicquid est substantiæ, perfectè corrumpitur: corruptum autem, quod imperfectè putridum euasit, vel ob reluctantem siccitatem, quæ à calore non patitur: vel ob humidum copiosum, quod prohibet concalescere perfectè quod corrumpitur. Caseus ergo perfectè & putrescit, & carnes: quoniam plurimo pingui humido, & terreo abundant, quæ verò vltimo putrefacta sunt, non amplius putrent, quoniam motus finem accepit: nec putrida planè sunt ut septimo Contradicentium docuimus, sed animal aut plantam generant. Quæ enim aquea sunt, plantas generant, quoniam humido pingui, & concocto carent: quæ autem pingua animal, non plantam: quoniam natura facit omnium præstantissimum eorum quæ facere potest, cum autem vtrumque humidum mistum fuerit, at in fimo, & cæno & plantæ & animalia generantur, & similiter quæ sub diuo sunt generant plantas: quia non adèd incalescunt: & quoniam vi solis humidum pingue siccatur, utpote iam concoctum, aqueum autem contra concoquitur: in opacis autem & contestis locis, & quæ sub terrâ sunt, sepulchris, cauernis, animalia. Si verò non pingue humidum, sed aqueum, corrumpitur & exhalat, adhæret & concrefcit, fitque mucor, seu situs: ut in terra pluuiæ nuper madefacta, in pane atque huiusmodi. Vnde situs leuissimum genus est corruptionis, tum quia aqueum tantum humidum putrescit, tum quia exhalat: idèd quæ mucent, sicciora euadunt. Ea igitur quæ corrumpuntur, quinque sunt generum: sicca parum humidi habentia, & quæ multo abundantius humido pingui aut aqueo, & humida pingua & humida aquea, ex quibus plantæ generantur: nonnunquâ etiam animalia, quia à sole vel calore multo concoquuntur aqua. Quintum verò genus est viuendum, in quibus partes partibus respondent, ut in mundo, & calor qui inest præter naturam, vel etiam in corruptis operatur. Similiter corruptio quædam est, cum exhalat quod corruptum est, aut cum retinetur. Quædam non perfectè putrescunt, vel quia nimis humida, ut oleum & pinguedo: vel quia exhalant ut panis & aqua. Poma etiam pleraque non putrescunt perfectè, quoniam frigida sunt, & nimis aquea, idèd non facilè animal gignunt, auellanae autem putrescunt, quia generant. Quæcumque etiam perfectè putrescunt, animal, si pingua: aut plantam, si aquea sint, generant. Salita autem & multis odoratis condita rancescunt, non putrescunt: quoniam humidum aqueum absumptum est. Illud enim facilius corrumpitur, & viam præbet corruptioni pinguium: quocirca pinguedo cocta, & caro in sole siccata, & haleces in fumo, quamvis multum habeant pinguis humidi, non putrescunt: quæcumque autem putrescunt, & non perfectè, corrupta appellamus. Corruptuntur autem quadifariam res: vel quia humidum exiguum est, ut ossa & lapides, quæ nunquam



perfectè putrescunt : aut quia calor, qui est causa putredinis, est exiguus : nihil enim agit ultra propriam qualitatem. Quæ enim corrumpuntur ob vicinitatem semiputridæ rei, semiputrida solum euadunt, ut in malis panicis, quæ prius exarescunt quam putrescant, ideoque solum corrumpuntur : vel quia humidum nimis abundet, ut de oleo dixi : vel quia pars quæ iam corrupta est, exhalat, ut in mucidis. Nec videtur, tamen in mucidis exhalet, in rancidis retineatur, idem humidum esse in causâ : sed rancidorum pingue, mucidorum aqueum, ut in pane, vel pingui aqueum mistum, velut in caseo, mucescit enim, tamen pingui abundet humido. Sed quæ profunda sunt, putrescunt : mucescunt, quæ in superficie, quapropter ab aëre mucor existit. In quibusdam autem fit separatio pinguis humidi in quibusdam verò totum putrescit. Etenim in fimo humidum in vnum confluit, & generantur ibi vermes : quod verò relinquitur siccum est, & exors prauis odoribus. Duplex igitur genus perfectæ putredinis. Si ergo in intimis, & longo tempore putredo fiat absque separatione, animalia magna & perfecta & viuacia generari solent, ut bufones cancri, serpentes ut ille qui inuentus est in sepulchro in æde B. Simpliciani Mediolani. Vinum autem & lac non putrescunt perfectè, quia non possunt incallescere, sed modum corruptionis induunt, & fiunt acida, ut si diuersus modus à rancidis, quæ omnia fiunt amara. Erunt igitur quinque modi corruptionis : rancidum, mucidum, acidum : & duo quæ nomen non habent, nisi marcorum in siccis, velut lapidibus & ossibus : atque humidis, velut malis panicis. Et hi sunt inferiores tribus prioribus, quia saporem retinent minus malum, & odorem acidum, cum aliæ corruptiones malum retineant odorem : putredo verò etiam deteriore, licet cariola sit minus foetida quam pinguis. Manifestum est enim, quod sunt duæ tantum species putredinis : cariola in siccis, & foetida in humidis. Sunt autem omnia putrida, amara etiam : sed sicca sunt amariora, humida verò acris : quia sunt calidiora. An verò aër possit putrescere, visum est in Contradictionibus.

Nunc verò ad corpora humana reuertor, quæ iuxta similitudinem in diuersis partibus putredinem & corruptionem sentiunt ; nam iuxta caput canescunt capilli, velut in situ, humidum enim ab aëre refrigeratur, & non admodum pingue est : quod verò in corde non putrescit ob abundantiam, sed fit velut rancidum, & ita cum ex sanguine fit bilis, rancescit enim. Et cum feces putrescunt, quia constant humido aqueo pauco, & multo pingui : & sunt reconditæ, & breui putrescunt, generantur animalia, scilicet vermes, & est putredo absoluta. Et sanguis cum corrumpitur leuiter, & similiter chylus transit in acidum saporem & ossa cum sentiunt teredinem, corrumpuntur, & non perfectè, ut dixi, putrescunt. Et ichores cum putrescunt, præparant sanguinem ad putredinem : non tamen generant animalia, quia non sunt pingue

humidum. Idem generatio tamen ostendit humidum pingue putrescere, quamobrem & febrem esse pestilentem, & non generantur plantæ : quia ut dixi, putredo huiusmodi fit in penitioribus partibus corporis, non in loco aëri exposito. Putredinis igitur & corruptionis differentiæ & causæ multiplices sunt, & à magnitudine, & à natura eius quod putrescit, & ab exhalatione atque retentione. Commune est his quæ putrescunt & corrumpuntur, mutare odorem, colorem, saporem, & omnia in deterius, ad primam naturam non simpliciter : forba enim meliora sunt corrupta, & anguium quorundam sterminus bene olet, cum ipsi angues non ita : propterea quæ nobis bene olent, & placent, corrupta male olent & displicent : quæ verò displicent, & grauiter olent, alia fiunt meliora, alia deteriora, & eorum quæ placent, proprium est horriditas, unde alius est sapor lactis acidi, alius eius quod natura tale est, ut oxalis. Quæcunque autem à calido sicco corrumpuntur, minus putrescunt, quia magis exhalant : quæ verò ab humido, magis putrescunt : minus enim exhalant. Ergo si siccitas maior sit caliditate, non putrescunt : videtur ergo putredo esse calidi proprii, non humidi exhalatio : necesse tamen est putrefacta siccari, quia calor consumit etiam humidum. Sed quomodo calor à calore dissoluitur, si humidum manet ? quoniam humidum illud liquefit, ac ob id exhalat innatum humidum. Quæcunque igitur putrescunt, rariora euadunt. Estque alius vtriusque caloris modus, ut hominis ac leonis : videntur enim formæ diuersæ, & animæ, sunt enim instrumenta animarum : & ut lupo leporem exedit, ita calor calorem : quodque vni naturale est, alteri putridum : sed non simpliciter, sed cum impeditus nihil generat. Dicimus & oua ab ignis calore corrumpi, sed non in hoc significato, est enim hic corruptio, via ad putredinem, non qualiscunque rei interitus. Quæ autem verè putrescunt, superfluum habent humidum, & substantiam minimè solidam : vnde de Simplicibus medicamentis, quanquam & ipsa ossa sanie praua corrola quandoque putrescant, tertio de Fracturis. In vniuersum, putredo è calido fit & humido, ut habetur quarto Methodi, & tertio de Medicamentis secundum genera. Caliditatis autem causæ ponuntur in libro de Causis morborum, vicinia motus, & putredo. Putredo igitur est causa caloris, in eo in quo est : calor autem externus, est causa putredinis.

## CAPVT VIII.

### De Natura corruptorum.

Sunt corruptorum hæc propria, ut sint à naturali statu aliena, & horribilia, nam calefacta, refrigerata, siccata, licet mutant saporem & odorem, nihil tamè retinent horribile. Sed & dum manduntur, quæ generare animal nata sunt, strident sub dentibus : quæ autè plantam, sunt terrea in humido : ut

quæ



quæ animal, humida terreaque. In plantis enim omnibus humidum, ut dixi, crudum est, & à terreo vincitur: contra in animalibus Quare in omni animalis generatione est aliquid terrei: ideoque vermes in imo aquæ generantur, non in medio. Proprium quoque est corrupti cuiuslibet, corrumpere: omnis enim caloris humidi actio propria est, & cum anima coniuncta. Est enim triplex calor. Igneus, qui siccus est, & corrumpit: nihil autem generat, quia solum separat humidum à secco, etsi misceat tenue à crasso. Humidus autem calor ubi terreum & crudum superat, generat plantam: ubi verò concoctum humidum & igneum loco terrei (dico autem terreum, allatum) animal generat. Quapropter omne quod corrumpit, habetque exuperantem calorem, seu quod corruptum est, corrumpit etiam plus iusto seipsum, donec aut dissoluatur, aut planè vincatur à forma propria: & tunc fit alimentum, velut vitellus oui in pulli generatione: & quatenus corrumpit, etià proxima vitiat. Sicut ergo candens ferrum, est ferrum & ignis, quoniam utranque formam habet, sed imperfectam, ut quædam partes tenues prorsus sint ignis, aliæ crassæ prorsus ferrum, sed calefactum tamen: ut sit calor in his tanquam in materia, non in forma, nam repugnat, formam utramque esse: sed est veluti calor ignis in manu, & magis cum sit iam igneum ferrum: et calor in manu non est, nisi in eo quod est præparatum, nec vincit: quædam autem partes sunt ex æquo ferrum & ignis, ita etiam de putridis. Materiam enim totam inuasit putredo: formam autem non totam, sed tenues quidem partes obtinuit, quæ prorsus putridæ sunt, crassas non, mediæ sub utraque forma firmè sunt ex æquo: unde non tutum est cohabitare cum corruptis, & multo minus vesci illis: nec linteis aut vestibus uti, quæ corruptione imbutæ sint, seu aliorum fuerint qui corruptionem patiantur: seu sordidæ sint, seu diu gestatæ sint ab eodem: maxime si corpus immundum fuerit, sudaueritque in eis, tum pulvere scedatæ sint, & madefactæ aqua vel liquore aliquo. Satis constat mediam ex duobus esse naturam, cum semicorrupta est pars medioeris substantiæ: velut in pomo, & dulci diluto aqua, quod minus dulce insipidumque redditur: est enim in quantitate diuisio, compositumque, ita etiam in gradibus & formis, licet impartibiles videantur. Omitto nunc disputationem de substantia, an suscipiat gradus & magnitudinem. Redeamus ad sensilia. Lac aqua dilutum, quomodo mistum sit, declaratum est aliàs: nunc satis sit ostendisse, substantiam aliquam inesse ad generationem animalis, velut foetum: in quo cum sit transitus à semine ad animal, dicemus ut in Theognosto, esse quidem tandem animam & formam & substantiam, sed ex potentia ad actum pervenit: velut infans potestatem habet ambulandi, nec variatur, nisi ut ad actum perfectum aut perfectiorem devenit, atque hæc perspicua sunt iuxta nostrâ principia, quæ sunt facillima. Peripateticis autem infinita relinquitur dubitatio circa ea quæ inutilia sunt, ut retardentur in cognitione magis vi-

lium. Verum quod difficilius est, cum vel ob siccum vel ob frigidum impeditur generatio, sitque sola corruptio. Frigidum enim est priuatio, & priuatio non est animæ neque sedes neque via neque ut instrumentum, quare oportet in hoc constituere formas plures, & aggregatum. Cum enim calor præter naturam impeditur, separat: & ideo plures formas generat simpliciores, velut terram, aquam, vaporem. Cogitandum est igitur (atque id solum ex tanta dubitatione restat) quoniam modo calor præter naturam corrumpat, ac simul generet aliud? nam id fit, vel quoniam intercedit aliqua alia operatio, veluti separatio: vel quia anima, cuius calor est instrumentum, corrumpit ut generet, at hæc altiora sunt quam ut quæsito conveniant. Satis est, corruptum omne aut ad generationem tendere, esseque partim in potentia, partim in actu sub forma seminis: dico autem semen ab animali aut à calore formatum. Indicat enim non esse semen, nisi ab anima, quoniam est etiam in his quæ non gignuntur à simili, quocirca forma materia carens præcedit materiam: & est, ut dicebat Plato, prius anima quam animatum aut instrumenta, non enim quia homo est, ideo rationalem habet animam: sed quia anima rationalis est, ideo sibi aptum fabricavit corpus: velut in quercus ligno turrho scarabeo simile animal efformatum industriè. Aut si non ad generationem tendat, acervum fieri, & ut ita dicam, materiam quasi lutosam atque cœnosam. Porro corruptio eo deterior, quo ad formas inimicas naturæ tendit. Sic ergo pediculi generantur, fœda omnia & horribilia, nausæamque cientia, colores etià trahunt tetros, lividum, fuscum, viridem, album sine splendore: cum autem splendent, putredinis efficacioris indicium habent. Fiunt quoque, ut dixi, leviora & rariora quæ putrescunt.

~~~~~

CAPVT IX.

De Veneno contracto ab aëre & aqua, & causis & differentiis eius.

FEbres pestilentes fiunt, aqua vel aëre corruptis. Aer corrumpitur ob siderum dispositionem, aut vêtos, aut aquas, aut casum, ut in strage hominum, in abundantia locustarum mortuarum, in copia reptilium, & quod ad sidera attinet, Ptolemæus hoc refert maxime in eclipses luminarium: et hoc, cum loco dominantur maleficæ. Et cum hæc scriberem, facta est eclipsis Solis vigesima Iunij, & luna fuit in nodo australi, & fuit in octava parte Cancræ: & Iupiter ac Saturnus fuerunt occidentales in ipso Cancro, et proculdubio non est bona. Sed alij referunt in magnas coniunctiones, & utrique dicunt verum. Nam vidimus ex coitu Saturni & Iovis in Cancro, anno 1504. inchoatam febrem pestilentem cum maculis, pulicum maculis similibus: quæ, ut ait Fracastoreus, satis

facis bonus obseruator talium, erat morbus antea solum endemius Cypro & vicinis insulis, vt anno 1505. saeuierit in Italiâ, Et ex alio congressu eorundem cum aliis omnibus planetis, anno 1524. per totum orbem, aded anno 1528. inualuere, vt memoria illius anni multis saeculis sit celebranda. Cui verò congressus fuerit in signo piscium patet trigonum aqueum totum esse huiusmodi morbis corruptionis obnoxium. Ab anno autem 1544. in Scorpione conuersa est ad dissidia potius legis, ex quibus euerfa est tota Gallia. Modò præsentis anno transit hæc magna coniunctio ad trigonum igneum, signumque leonis. Est igitur eclipsis hæc ex his quæ pertinent ad morbos pestilentes in propriis locis. Et anno 1484. ostendit aduentum pestis Indicæ, quæ subsecuta est generalis, & inuisa nostro toti orbi. At ex ventis Austri, non ob id quod humidi sint, aut quia transeant per Arabiam (nam semper exitiales essent) quanquam non negauerim, cum calidi sint & humidi, calore non cœlesti, & humido non concocto, labefactate corpora nostra, esse graues, & febribus accendendis ob putredinem aptos. Sed propriè sunt pestiferi, cum magna multitudo locustarum mortuarum, quod ibi frequenter accidit, aërem corruperit: aut serpentum, aut cum transeunt super quædam stagna aquarum putridarum, & in quibus animalia venenosa & mōstrosæ malignitatis degunt. Et quod non sit fabula, constat pestem illam Galeni tempore ortam, quæ ferme tertiam totius humani generis partem absumpsit, initium duxisse ab arcula aurea in templo Apollinis Seleuciæ vrbis provincie Babylonie consecrata, quam milites Auidij Cassij ob auaritiam aperuerunt, existimantes pretiosum aliquid in ea contineri. Itaque stantibus his ventis, & in huiusmodi constitutionibus latere securius est, cum scire non possimus quales habeant qualitates, alioqui semper noxij, vt de fungis inter cibos diximus, hoc autem genus celeriter agit.

Tertius modus est ex aquarum corruptione. Aliquando aquæ sunt pestiferæ, non aër, cum salutes venti spirant: corrupta tamen est non grauiter vbique aquarum natura, quandoque aquæ aërem inficiunt, & aquæ ipsæ sunt bonæ, sicut contingit in urbibus quæ sunt apud stagna & paludes, quæ tamē communi vsu bibunt aquas cisternarum, aut fluminis alicuius qui alluit urbem: vt si id agant Mantua, Rauenna, Pisæ: nam hæc habent corruptum aërem ob paludes adiacentes. Quod si vtrumque adsit, tunc redduntur morbosissimæ. Et de his propriè agit Hippocrates in libro de Aëre & aquis, ibi: Quæcūque igitur aquæ palustres.

Quartus modus est ex casibus, sepulchris cloacis, aquis stantibus, cadaueribus in strage, cementis putrefactis, erucarum abundantia, obsunt etiam bombyces, latrina: in Angliâ ac Belgica sordes illæ ex zetho, & impura viuendi ratio: & vbi sunt lanionum tabernæ, ob viscera illa animalium putrefacta: & acerui caulium putridorum, & herbarum prauarum, neque enim

vbi multa cicuta, appollinaris, mandragora, buxus, nuces iuglandes, & napellus, atque aliæ herbæ malè olentes oriuntur, crediderim aërem posse esse salubrem: imò dico, nec innoxium. In huiusmodi ergo putrilagine vaporum aut aquæ, oriuntur pestilentes febres cum maculis præcipuè similibus pulicum moribus, quas dico esse contagiosas, & non contagiosas: contagiosas quidem, quia sunt ex humore putrido: sed omne putridum, vt est demonstratum contagiosum est: igitur omnes febres quæ sunt ex aëre, sunt contagiosæ. Dico modò non esse contagiosas: nam si aded essent contagiosæ, vt ex conuersatione astantes efficerentur, ultra id quod contingit ex aëre, oporteret validam esse putredinem: sed valida putredo in aëre vel eius vaporibus statim interficeret; igitur huiusmodi pestilentes febres statim interficerent. Ergo tales febres sunt omnes contagiosæ: nemo tamen inficitur ex conuersatione cum talibus ægrotantibus, sicut vrina nostra cum effunditur est calida, in balneo tamen neminem calefacit: quia homines sunt calidiores quàm pro vrinæ ratione. Fallit regula in his casibus. Primus, cum febris iam inualuerit, vapor ille ob caliditatem magis imprimit, quàm vapor aëris: & etiam est pinguior, & densior: ided qui versantur cum his ægris, afficiuntur malè, qui alioqui degerent sani. Secundus est, cum in corpore fuerint humores mali corrumpuntur humores magis quàm pro natura aëris. Et ita plurimi moriuntur in vna domo, vt vidi Mediolani de quinque, cum tamen in aliis domibus omnes ferme euaderent: verisimile est enim fuisse vnum ex illis aded putridis humoribus vt alios infecerit, & ita illi periëre maiore morbo quàm qui ex aëre fiebat. Tertius est quod multi pereunt ob timorem, & cogitationem: qui si non viderent illos mori, non solum non morerentur, sed nec ægrotarent. Ex hoc patet, quod non potest esse febris contagiosa ex aëre, nisi in pestilentia lethalissima: quia si vehemens sit febris pestilens, ex aëre non fiet contagiosa, nisi quia sit vehementior quàm constitutio: sed constitutio occidit intra quartam diem: adiecto ergo contagio in quanto tempore occidet? Et si occidat intra 24. horas, palam est quod erit lethalissima.

Galenus, vt aliàs dixi, non videtur vim hanc contagij ob hoc magnificisse: nam aliam quæ sit sine aëris vitio, vt dixi, non agnouit. Propterea in primo de Differentiis febrium dixit: Consuetudo expirantium secundum odorem, vt in tabidis ac pestilentibus, non est tuta. Et addit: Quinimò magna ex parte febris pestilens incipit ex aëris circumstantis inspiratione, à putrida euaporatione infesti. Ergo huiusmodi febres si ex vaporibus incipiant, primum corrumpuntur illi humores: quia licet sint densiores, sunt tamen quietiores & humidiores, inde primum accenduntur spiritus, & fit ephemera: & ex ea concalescunt humores corrupti, & fit febris primò putrida in ichoribus postmodum in ipsis humoribus, & ita fiunt tres febres. Et si calor sit magnus, humores corrupti cum

cum ichoribus, & illorum impetu ac tenuitate adiuti fluunt in aliquam particulam, & inde fiunt anginae, phrenitides, morbi laterales, pulmonis, atque huiusmodi: & moriuntur ob duplicem causam. Prima, quia abscessus ille tum ob dolorem, tum quia, ut ostendi in Arte medendi parua, associat sibi febrem peculiarem sui generis, debilitat vires: tum quia, ut dicebat Galenus decimo Artis medendi, in abscessibus internis, iecoris praecipue, & ventriculi, vna salus est in robore virinum, quoniam nutrire illos non licet, quod etiam repetit in vndecimo & duodecimo, at pestilens febris, ut videbitur infra, cibum & nutritionem requirit ideoque talia lethalia sunt, si supervenerint.

Magnitudinem autem potentiae corruptionis aeris declarant spiritus illi tum antiquitatis celebrati, Plutonium in Phrygia iuxta Hierapolin, & nostra aetate etiam iuxta Agnani paludem inter Neapolim & Puteolos celebratum illud Virgilij: Illic specus horrendum, & saevi spiracula Ditis, Monstrantur, ruptoque ingens Acheronte vorago Pestiferas aperit fauces.—

Amsanctum vocavit vetustas, id est vndique sanctum ac devotum, in bonam enim ac malam partem ex aequo accipitur. Neque tamen aer generaliter ob motum ita corrumpi potest, & maxime media via tortida, ut totum genus hominum sanguineorumque animalium corrumpi possit. An vero putrescere possit, dictum est vndecimo Contradictorium. Ex aqua autem aut communibus cibis fiunt morbi etiam communes, iuxta illud secundi Epidemiorum: In Aeno ex assiduo leguminum esu, sceminæ & masculi erantur impotentes facti sunt, ac permanserunt. Sed & his qui eruo vescebantur, genua dolebant. Ad hoc etiam genus reducit, quæ ex fame contingit pestis, tum quia in illa humores aduruntur, tum quia homines edunt agrestes herbas. Et dicebat circa hoc Auenzoar, quod etiam alias recitavi, homines in fame eruisse ossa à sepulchris (quo I nescio an credam) & extractis medullis deorasse illas, confestimque interiisse. Corruptum igitur ubi mali omnes humores, sicut venenum, & iecur inficiunt, & venenum illud ad cor præreptat, & interficit: non tamen adeò celeriter, ut aer, nam aer potest interficere in momento, cibi autem in hora vna vel duabus. Et in aëre non corrumpitur color corporis: & si euadunt, quod raro accidit, remanent sanitati illi remanent oblati toto tempore vitæ suæ. Et de hoc agemus infra. Et morbus qui proprie relinquatur, est regius morbus, ut dicemus.

Aer autem in genere quadrifariam corrumpit spiritum nostrum, & interficit. Primus modus est frequens, cum fuerit plenus malis vaporibus corruptis, ex quibus afficit spiritus cordis & cerebri. Secundus est, cum ipse est motu priuatus, & ideo non purgat cor neque cerebrum: atque id contingit, cum fuerit ob longam quietem concretus, & factus crassior. Tercius est, cum fuerit calidus immodice, aut frigidus, sed etiam siccus atque humidus. In omni casu corrumpit spiritus & vitam, & parit simile quiddam pesti-

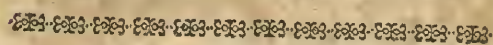
& non est pestis vera, nec contagio vlla participat. Quartus, cum est corruptus aut putridus omnino, & hic est deterior omnibus, & contagiosus modo dicto superius, quemadmodum etiam qui à vaporibus corruptis infectus est.

Plura de his aliàs dixi in libris de Subtilitate, tum alibi: sed nunc quæ opportuna sunt huic loco, & ad ipsum reservata, adicere decreui. Vtrum res casu an consilio consentiant & naturales & humanæ, alibi disputatum est: atque summa eorum fuit, consilio regi omnia, sed casum esse in materia. Verum an casus ille etiam subiiciatur consilio, dubium cum magis esset, determinatum est, quasi sub consilio generali esse. Itaque aërem & aquam putrescere, & consilio quidem necessarium est, quoniam eorum natura talis est, & casu, ut hoc vel illo tempore contingat. Cæterum quæcumque transmutantur, trifariam transmutantur: vel à vi cœlesti ad finem rectum omnia dirigente, ut cum ex semine & sanguine fit animal: vel à vi caloris, ut cum per raritatem aut densitatem ex aqua fit aer: aut cum marcescit, putrescit, corrumpitur, ut in præsentī narratione propositum est. Est autem hic calor, cum definit uterque primogenius: cœlestis, qui generat: & ab eo violentus, qui exurit: putrescere enim quicquam ab altero eorum non potest. Corruptuntur ideo minuta animalia, & ab humana natura non aliena, ut oves, sues, in aquarum & aeris putredine. Et loca ob id non perspirata, & silentia magis, quam persflata & excelsa: & quæ nec calida sunt, nec frigida vehementer, & humida, quam sicca. Et aeris pestilentia duplex est, unius regionis, & totius continentis: aquæ autem nunquam est generalis. Et aquæ tardius occidit, & difficiliter sanatur quam aeris. Et aeris forsitan nunquam à memoria hominum visa est: quæ vero est à vaporibus, serpit, & breui temporis spacio ex regione in regionem, ut in peste sub Antonino, philosopho appellato, Imperatore, & anno Domini, M C C C X X X I X. Quod si ita est, à plurimo vapore, & maxime fœdo, maxima fiet pestis, plurimus autem vapor ab humido loco, ut in stagnis, & cum multum pluit: et à maximo calore, ut cum sol prope nos est, & post longas pluias, nullæ sunt nebulae, nullus decedit imber, plurimaque putredo generatur: velut cum nullis ventis persflatur aer. Atque hæc ferme est sententia Aristotelis. Quod si ad has tres causas accesserit quicquam quod putredinem possit excuere, fit violentissima, velut serpentes, locustæ, cadavera, herbarum maleficæ. Ferunt, nescio an credam, aliquando serpentem in Tyberis latitantem ripa. Romæ excitasse pestem, idque dñi Gregorij ætate. Difficile hoc est, quoniam pusillus efficere non potest, magnus veneno lethali caret. At in magnis siccitatibus contingunt huiusmodi, exhausta à sole terra, cum turbulentus quasi aer est. Itaque valles persæpe peste laborant, dum montium cacumina sunt saluberrima: sed si eò serpat, nunquam licet diuturna ob ventos, violentissima et acutissima, ut dicitur, esse solet. Perimit & inuadit non vno modo:

alia

alia cum tussi, alia cum sanguinis modici sputo: quædam cum sternutatione, quædam cum dolore, abscessu, fluxu alui, vermibus, cordis palpitatione, insania, milleque aliis modis, sic nonnulli sunt qui fame conficiuntur, alij siti, alij sudoribus, alij absque manifesta causa concidentibus viribus.

Sunt qui in dæmonas & iras deum retulere, Primum, quod non contingant strages sine Dei providentia, qui eiusmodi etiã per signa antea ostendere videatur: inde etiam, quod sæpe solui videantur sacrificiis potius quàm humana ope. Pestilentia Davidis ætate Hierosolymis sedavit angelus, gladium vaginæ intrudens. Romæ Aesculapij simulachrum, cum serpente de Græcia auctum. Exaudiuntur voces inconditæ in triuiis: omnes religio tenet eo tempore. At ego nigram bilem eo tempore in hominum corporibus abundare scio, quæ huiusmodi ostenta demonstret: at etsi antea appareant, huiusmodi clades sequi consentaneum est, & in longa fame. Diuinam itaque ultionem suo loco sino: sed cum euadere viros improbos, perire pauperes, timidos & intemperatos, tum mali habitus videam, tamen si alioqui pios, cogor existimare, plerumque hæc, ut reliqua, à naturalibus causis proficisci. Verùm hæc ita gubernante Deo, ut in eadem incidant tempora, in quibus iudicio diuino ob impietate plectantur improbi. Caterum acutiores sunt in posterum, quàm iam ducentis annis, quoniam magna coniunctio ignea signa peragrat: ut verò in parte horum elementorum vitiū accidit, non iam pestis appellatur, sed venenum.



CAPVT X.

De Febris variis, ex corruptione eorundem.

ERgo ex horum corruptione sunt varij morbi, atque omnes pestilentes, non tamen omnes perniciosi, hoc enim infra declarabitur, ubi autem sit hæc putredo? Galenus sentire videtur, quod in corde: adducitque duas rationes. Prima, vrina in his est bona, igitur iecur & venenosum genus affectum non est: cum ergo breui intereat æger, necesse est ut cor afficiatur, quod etiam sensit Princeps prima Quarti. Secunda, pulsus parum recedunt a naturali statu, cum tamen æger tendat ad mortem, & cum febriant contenta, aut substantia cordis est calidior. Ergo si contenta sunt calidiora, cor est tanto frigidius: aut si contenta sunt frigidiora, cor est tanto calidius, igitur febris hæc per essentiam est in corde. Hunc oppugnat Fracastoreus in opere de Contagio: & adducit duas rationes. Prima est, si putredo esset in corde, statim occideret, cum multi ad septimam diem euadant, longè plures ad quartam, aliqui ultra septimam, & ex his quidam etiam sanentur. Secunda, si hectica aliqui interirent breui, omnis hectica esset insanabilis & brevis. Respondeo, quod

illa putredo licet ratione subiecti occupet totum cor non tamen est perfecta & extrema, diffantur etiam partes, ideo, ut ostensum est, possunt non solum superuiuere aliquot diebus, sed etiam sanari. Ad aliam: hectica illa non est hectica, ratione caliditatis & siccitatis in subiecto solido, sed subiectum est solidum, qualitas autem putredo: ideo vna est insanabilis, & citò perimit, ut supra ostensum est, alia autem diuturnus est morbus, & etiam sanabilis. Ideoque in hectica pestilenti idem est morbus cum subiecto, scilicet substantia corrupta: in hectica alia, calor & siccitas non sunt substantiæ, sed qualitates. Est etiam febris alia in spiritibus ephemera putrida, quæ occidit intra 24. horas & est frequens in Anglia, & Gallia Belgica: ut febris pestilens non species sit, sed genus: & sub ea, quemadmodum sub alio genere, tres sint species, quæ in solidis, quæ in humoribus, & quæ in spiritibus. Et propriè in hac somnus ut minus est necessarius ob breuitatem, ita est perniciosissimus. Solet in hac febre sentiri dolor in parte aliqua corporis, qui est quasi quidam fluxus ex spirituum corruptione. Sunt quoque ex putridis his quæ in humoribus, aliæ quæ maculas secum habent, aliæ autem sine illis.

Porrò cum putredo in humoribus accenditur, & per se occidit, solet pestilens ab omnibus appellari: sed sunt quæ occidunt cum alui fluore, aut laterali morbo, aut angina, & similibus, & has vocant fluores alui pestilentes, aut morbos laterales, aut anginas. Est tertium genus, cum vsque adeo latitat vis pestifera, ut tanquam morbo speciei causa mortis tribuatur: atque eo magis, si plures sanentur; quemadmodum tertio Epidemiorum in constitutione pestilenti. Erat autem constitutio febrium ardentium hoc modo; Ab initio soporosi, anxij, horridi; febris acuta, non valde siticulosi, non deliri. De naribus parum stillauit. Exacerbationes plerisque diebus paribus. Circa exacerbationes obliuio, exolutio, & vocis priuatio. Extremitates manuum & pedum semper his frigidiores, præsertim circa exacerbationes; & rursus tardè ac non bene recalescebant; rursusque intelligebant & loquebantur; detinebat etiam ipsos sopor continuus, non somniculosus, aut vigiliæ cum doloribus. Plurimis horum alui turbulenta, secessibus crudis, tenuibus, multis: vrina multæ, tenues; nihil neque iudicatorij neque boni habentes, nec verò aliud aliquod iudicarium ita habentibus fiebat; neque enim sanguis bene erumpebat, neque alius aliquis consuetus abscessus iudicatorius fiebat, Moriebatúrque unusquisque prout contigit erroneo modo, plerumque circa iudicationes; quidam verò diu voce priuati, multi sudantes. Et his quidem qui perniciosè habebant, hæc accidebant; consimilia verò etiam phreniticis. Sine siti autem hi erant, Neque quisquam phreniticus insaniuit, velut ex aliis, sed alia quadam mala ac lenta in somnum delatione grauius peribant. Hos ergo morbos vulgus non putat esse pestilentes; sufficit tamen Hippocrati, ad hoc declarandum connumerasse eos in constitu

constitutione ipsa. Nam Hippocrates in-
scripsit ea in pestilentem constitutionem
Moriebantur autem huiusmodi ægri ex
corruptione partis tenuioris humorum
non perfecta, quia erat in ichoribus magna
ex parte, & cum exhalatione: nam febres
illæ erant compositæ ex ardentibus validis
& leuiter pestilentibus: & erant abscessus
cerebri ferme in omnibus. Quamvis Gale-
nus locum exponens, non meminerit abs-
cessuum, sed voluerit collectionem esse ciu-
dorum succorum. Contingunt & in huius-
modi febribus vermes, licet cum putredo
calorem coniunctum non habet, illos non
generet. Propterea dicit Galenus tertia
Aphorismorum: In puerulis vermes non ge-
nerantur, quia calor non viget. Sed quo-
modo calor vigere non potest vigente pu-
tredine? Respondeo, quod hoc contingit,
quia materia est in cavitare magna, idè
plus exhalat quàm accendatur. Alius mo-
dus, cum putredo sit in longo tempore,
potest esse magna, & calor paruus.

~~~~~

## CAPVT XI.

### *Secunda Diuifio Veneni, in conta- giosum, & proprium.*

**M**Orbus contagiosus ex putredine fit,  
atque ea duplici, vt dictum est: in  
pingui, tum aqueo humido. Et qui in pin-  
gui contagiosus est euidenter, dicitque. At  
in aqueo contagiosus est; quia tamen quod  
aqueum est, non valdè putrescere potest  
(exhalat enim) & tenue cum sit, ideoque  
hærare parum potest, ob id putredo in aqueo  
qualis omnium communium febrium; ta-  
meti contagiosa sit, minime tamen talis di-  
citur omnem autem putredinem contagio-  
sam, & quanto vehementior sit, eo magis  
etiam esse contagiosam: & omne etiam con-  
tagiosum, putridum esse, hac demonstratio-  
ne accipe. Putridum enim est, in quo na-  
tiuus, calor ab externo corrupto humido pro-  
prio exhalat, vt supra visum est ex Philoso-  
pho. At omnis calor cum motu est (decla-  
ratum enim est ibi, quod quæ iam putre-  
runt, & finem motus accepere, non amplius  
putrent) ubi ergo magnus calor, ibi motus  
vehemens: etenim calor, in his inferiori-  
bus vel à motu est, vt à Cælo: vel cum motu,  
vt naturalis, igneusque tum putridus. Vbi  
igitur putredo vehemens, at in omni motu  
est hoc proprium, producere sibi simile: ignis  
ignem, aqua humectat: putridum igitur  
vehementi motu cum habeat calorem alie-  
num, quod pulsat putrefacit: & eo magis,  
quo vehementius, densius, plurimumque  
fuerit quod seceratur: hoc autem in humi-  
do pingui, quia plurimus vapor segregatur,  
& densus, & maximè putret, quoniam pa-  
rum exhalat. vt etiam apud ignem. Quod  
etiam vidit Galenus primo de Simplicibus  
medicamentis. Quo fit, vt quæ putrent  
maximè, etsi pingua sint, maximè sint con-  
tagiosa. Secundo loco, quæ non adeò pu-

Tom. VII.

trent sunt tamen pingua, atque huiusmodi  
sunt vt in elephantiasi. Indica lue: velut  
primi exemplum est febris pestilens. Tertio  
loco, sunt valdè putrida & aquea, cuius-  
di in imperigine & vitiligine (nam in ipsora  
lepra, scabie, aliquid etiam tenuis pinguis  
commistum est) non enim stare crustas fa-  
ceret: nam tosta in sartagine, ex pinguibus  
crustas manifestè faciunt, si aqua sola adhi-  
beat: etiam si triduo torreretur, crustas  
non faceret. Plus ergo facit materiæ natura  
ac genus, vt quod pingue sit ob densitatem  
& quia plurimum seceratur, & quia magis  
hæret, & quàm putredinis magnitudo, in  
aqueo humido. Ob id ergo in febribus verè  
pestiferis, valdèque pestiferis, nihil secer-  
nuntur præter vaporem ipsum: quæ autem se-  
cernuntur, sunt iuxta magnitudinem febris  
coniunctæ communis, quæ in ichoribus  
accensa est cum pestilenti. Inde colliquatio  
non vnius caloris aut febris signum est, sed  
vehementis febris communis, in ichoribus  
coniunctæ cum pestilenti. Non ergo fiunt  
febres quæ colliquant citra pestiferam qua-  
litate & putredinem, neque citra vehe-  
mentem calorem alterius febris communis:  
quocirca in pessima putredine & febris pesti-  
lenti nec sudor nec aliqua secretio apparet.  
Omnis igitur pestilens febris contagiosa est.  
Sed & si contagiosa sit, febris putrida vt sit  
necesse est: nam calor simplex non potest  
hære nisi substantiam habeat annexam:  
at febris simplex non potest substantiam  
humoris dissolvere, nec inhalitum digerere,  
quare nec contagiosa esse: in omni enim  
contagione necesse est tam diu substantiam  
substantiæ misceri, donec eam corrumpat:  
idcirco contagiosum est solum, quod putri-  
dum est. Tria igitur hæc, pestilens, conta-  
giosum, putridumque conuertuntur, vt non  
sit vnum absque alio inuenire. Cum verè  
sermo demonstratiuus, vt Auerroës dicebat  
primo & quarto Physicorum, doceat, dis-  
soluatque omnes difficultates ac dubitatio-  
nes, quæ circa tractationem contingere  
possunt: idcirco quæ iam diximus, reliqua de  
contagio declarabimus.

~~~~~

CAPVT XII.

Quæstiones & Problemata de con- tagio.

ERgo nil mirum primò est, si etiam in
Arcis, nedum linteis, pestis semina
per multos annos, non solum menses, &
phthoës & similiū seruentur: vapores enim
illi ex humido pingui constant, & concreti,
vt apparet experimento in ipsum conuertū-
turi: idè etiam si oleo quopiam odorato tabu-
la inungatur, per multos menses odorem
seruabit: & si valdè pingue sit, etiam in an-
nos. Eadem igitur ratio & de peste, cæteris-
que contagiosis illuuiis. Diutius etiam hæc
quàm odores: quoniam pestis, vt declaratum
est fundata est in substantia calida & humi-
da, & odor calida, & sicca: hic etiam plerum-
que in tenui, illa in crassa: quocirca

B b

odor

odor celerius quam contagiosus vapor soluitur. Vnumquodque autem genus suam originem non minus quam insectorum seruat: ideoque hic vapor propagatur in oues, non homines: in boues, non oues; in pulmones alius, ut tabidorum in cutim, ut scabiei in oculos, ut ophthalmicorum & lippitudinum, diuersa enim sunt, & è genere pestilentium, ut tertio Aphorismorum dicemus, & de hoc infra. De his ergo quæ rariora sunt substantia, quod duriora non inficiant: tum etiam de propriis unicuique membro, causam docuisse difficile non est. At verò cur gratia exempli, vapor ex boue oues non inficiat, tenerioris substantiæ: ex corde non inficiat neque oculos, neque pulmones, neque cutim: quamquam ad vulgatam illam sympathiam recurrere liceret. Respondeo, quod vapores cordis, ut habent inæqualem (exempli gratia) proportionem in calore ad substantiam pulmonis, cum proportionem putredinis ad eandem substantiam: & ideo cum ex proportionem cordis ad cor sequatur putredo, igitur ex proportionem cordis ad pulmonem non sequitur. Et ita de aliis, demonstramus enim alibi in hoc Opere, quod putredo non agit nisi ratione caloris sibi coniuncti. Ita videmus, quod malum macianum adhærens malo maciano corrupto, celerius putrescit quam si cotoneo: quamvis substantia cotonei densior sit quam mali maciani. Ex hoc sequitur, quod non omne contagium est lethiferum, utpote lippitudo & scabies: & hoc ob duas causas. Prima, quia membrum quod suscipit, non est vitæ necessarium: secunda, quia modus ac mensura putredinis non est tanta, ut possit deducere ad mortem. Et si contagiosus morbus in proprio subiecto non potest perimere, quanto minus in alieno? Sed & hac ratione neque sub ardore feruidissimæ æstatis, nec sub profunda hyeme propagatur pestis, calor enim ille immensus dissoluit fomentum putredinis, & absumit humidum pingue: & frigus acre hyemis, prohibet dissolui substantiam putridam, & eleuari vapores, ideo his temporibus non propagatur pestis. Et similiter si febris sit valde ardens, consumit putredinis subiectum. Ex hoc etiam patet, cur pleraque venena ebibita non sint contagiosa (nam occidunt sine putredine, ut visum est) sed solum quod putridum est, est contagiosum: ergo venena non sunt contagiosa. Quæ verò venena dicuntur à Galeno putrefacientia, non rectè appellantur: sed corrumpunt solum, quia in his exhalat humidum, atque ob id non sunt contagiosa: longo tamen temporis tactu, & prope mortem quædam fiunt contagiosa, quia non diffiantur, refrigerato calore. In moribus autem quia adest maior putredo, & maxime malè olentium serpentum, ut de dryino, propagatur, & sit contagiosum. Ex quo patet, cur multi morbi Epidemij non sint contagiosi, quia sunt citra putredinem: qui autem sunt ex putredine vaporum, necessario sunt contagiosi, ut prima Problematum; non tamen valde contagiosi: quia si essent valde contagiosi, esset magna pu-

tredo in vaporibus, sed vapores valde putridi statim occiderent. Ergo sola pestis valde exitialis ex aëre, est manifestè contagiosa: reliqua genera sunt contagiosa, sed non valde. Animal quoque mortuum refrigeratum non potest esse contagiosum, nisi ratione pellis aut vestimentorum, quia refrigeratum nihil exhalat: partes tamen illæ pingues si incallescant, exitum afferunt. Quæcunque igitur corpora calida sunt & humida & immunda, ut etiam dicebat Galenus primo de Differentiis febrium, sunt parata putredini, ideoque contagio: ut contrà, frigida, sicca, munda. Itaque senes magis sunt remoti à contagio, quam iuuenes: & iuuenes pueris, & masculi foeminis. At dices: si contagium est cum putredine, & putredo facit febrem, & omnis morbus pestilens est contagiosus, erit omnis morbus pestilens cum febre: at hoc negare videtur Hippocrates, tertio Epidemiorum. Respondeo, quod ibidem declarat de quibus intellexerit, cum dixit: Aluus biliosa, pinguis, tenuis, aquosa, atque ipse morbus multis erupit citra febrem, & in febre. Tormina cum doloribus malignæ item reuolutiones: multorum quæ in corpore inerant, suppressæque erant, exitus: quæ autem exhibant, dolores non soluebant, multæque erant corporis partes affectæ. Quibus ergo putredo viget aut in extremis corporis partibus, & à corde remotis, aut in cavitatibus internis, magis, ut ventriculo intestinisque, quæ parum ad venas attinent: aut si, dum sit, putredo statim euacuatur: non est necesse consequi febrem, & tamen morbus poterit esse non solum pestilens, sed etiam lethalis. In elephantiasi etiam, quamuis non extat humor, & sit in venis, & sit pestilens & lethalis, non tamen adest febris: quia est corruptio, & non perfecta putredo. Sequitur etiam, elephantiasim non esse carcinoma vniuersale, etsi hoc dicat Paulus Aegineta, & Princeps; nam carcinoma contagiosum non est, elephantiasis autem ex maximè contagiosis est: nihil igitur elephantiasi cum carcinomate: sed potius elephantiasi Indica lues est persimilis, & vtraque tamen febre persæpè caret, quoniam fit separatio, & ideo refrigeratio, atque ob id perfecta putredo absolui nequit. Sequitur etiam febrem contagiosam esse minoris putredinis, quam factam ex aëre; nam licet nunquam contagiosa sit, ut dixi, quia vtraque cum putredine: quia tamen quæ est ab aëre vel vaporibus, est parum contagiosa, erit etiam parum putrido ex humore, sed quæ ex maiore putredine est, seu bubonia, non est multum calida, nec euident; tum quia siccitas est lima caloris, & febris putrida est à calore humido, ergo non multum acuto. Item, quia si calor esset magnus, consumeret humidum; ergo non fieret magna putredo. Ob hoc febres omnes contagiosæ, specie omnes sunt valde mites, quandoque tamen accidit, ut febris contagiosa sit etiam ardentissima; & hoc est, quoniam ab initio ichores etiam accenduntur; & ideo apparent vrinæ turbidæ, & fiunt abscessus fluentæ materia. Sed sunt duæ febres. Febris etiam

etiam maculosa magis affligit nobiles & diuites, quoniam iungitur febri ex ichore bilioso: potentes autem ob cibos odoratos & calidos, & vina potentia, curas, libidinem luxum, onas, cardios, farcimina, plus generant biblis, ideo magis subiciuntur febri maculosa: illa vero alia magis fit ob contagium, quo faciliusprehenduntur pauperes ob immundiciem, loca occupata, & reliqua incommoda. Sunt etiam ex contagiosis hereditarij, & non hereditarij, & ex hereditariis contagiosi, & non contagiosi: contagiosi breues, vt pestilentes, non possunt esse hereditarij. Homo enim prope mortem constitutus, quomodo potest generare: nec etiam fortuiti, qui adueniunt ex constitutione, quia non possunt vitare membra generationis. At longi etiam confirmati vitiant semen, ideo sunt hereditarij: sed quia aliqui ex his debilitantur, generant dispositionem sibi dissimilem, vt pediculi, lentes. Sed cum fuerint validi, generant similem prorsus morbum. Hereditarij autem omnes putridi, contagiosi sunt, propterea podagra contagiosa non est; fit enim à cruditate, vt demonstrari in libello de Dentibus. Ex hoc patet, quod podagræ duo sunt genera, cum putredine, quod est difficillimum, non enim potest finire nisi sedata inflammatione, vt dicebat Hippocrates sexta Aphorismorum: sed non potest sedari inflammatio, cum est cum putredine, nisi concecta materia: igitur hoc genus podagræ propè est insanabile. Vtrum verò morsus & ictus venenosorum sint contagiosi, dictum est quod sic in aliquibus, vt in dryino: sed & in cane rabido, qui rabidi sunt homines mordendo rabidos etiam efficiunt, vt affirmat Dioscorides in sexto, & Princeps in Quarto: vbi docet, quod non solum canes sed mustelæ, vulpes & muli rabiem morfi contrahunt: sed & lupi, & equi, & alia etiam non tamen scio animal quod occidat præter canem & lupum, quia sunt eiusdem speciei, vt declarauimus alias.

Quomodo autem simile à simili generetur & augeatur, quemadmodum de fimo columbino dixit Galenus libro de Causis morborum, & repetit in primo de Differentiis febrium, licet euariant inter se exempla illa: in hoc tamen conueniunt, quod ex calido accendebatur, & citra aliam causam aut antiperistasis. Dico igitur, quod vt visum est superius ex Philosopho: Putredo fit à calore externo; ergo quod putrescit, incalcescit. Verum vbi causa permanet, actio omnis intenditur. Et sit *a* ignis, qui in vna hora accendat *b* lapidem, dico quod in secunda hora accendat plusquam *c*, quia in prima hora calefecit etiam *c*. igitur *c* minus resistet in secunda hora, quam *b* in prima: igitur ex Aristotele quarto Physicorum, citius quam in hora accendetur *e*, & in vna hora plus quam *c*. In motu etiam (omitto experimentum clarum de naui quæ vix mouetur à vento in initio, & post eodem à vento celerrimè mouetur) sit vt *a* moueatur ex *b* in *c* in hora, dico quod in alia hora mouebitur plusquam ex *c* in *d*.

Tom. VII.

Nam cum iacimus lapidem, vis illa deperditur sensim, & tamen motor adest: quanto magis si *a* mouetur ex *b* in *c* per singula momenta, retinet aliquid prioris vis? seu sit in moto *a*, seu in aëre circumstante, nihil enim potest subito desinere, vt neque oriri & fieri, si igitur supra vim relictam motus ex *b* in *c* accedat tanta vis, quanta fuit ab initio in *a*, *a* mouebitur celerius, & maiore

cum vi: quod est propositum. Ex hoc patet vnum parergon, sed tamen notatu dignum: cur omnis motus naturalis sit velocior in fine quam in principio. Moueatur ergo *a* ex *b* in *c*, & quoniam quod mouetur, & quod mouet, est idè semper, augebitur vis motrix, igitur *a* semper velocius mouebitur. Cum igitur quod putrescit, incalcescat ab externo calore, vt visum est: & calor rarum faciat, vt ex raritate fiat motus: necesse est vt ad vnguem, quemadmodum in igne calor, flamma & motus perpetuò incalcescat in putredine, licet obscurius: & hoc modo causa non deficiat, aut partes calidiores exhalent: aut fomes, quod est humidum, absumatur. In omni igitur febre, qualiscunque sit, innatum est incrementum per scilicet aut per euacuationem educto fomite, aut apertis meatibus, & diffuso spiritu, aut per frigiditatem superuenientem, possit contrarium contingere, & extinguì etiam: vt sæpè accidit. Ex hoc possunt deduci multa corollaria valde vtilia: vt pote quod omnimodo transpiratio & quies sint procuranda in febribus: rursus, quod extinctio semel calore, totius febris decursus abruptitur, & huiusmodi: vt pote quod omnis febricitas est in aperto vitæ discrimine.

Sed illud iure merito admiratione dignum, cur canis rabidi morsus, postquam patiens iam in rubiem deuenerit, efficiat vt alios mordeat: & qui morfi sunt, & ipsi rabiosi fiant. Et qui ederint reliquias cibi, vel potus biberint, rabie corripiantur: nec quicquid melius in hoc, quam quod vbi iam laborae coeperint, statim desinunt edere & bibere, in aliis morfibz ictibusque non ita? An quoniam canis magis similis est homini serpentibus, ideo rabies contagiosus est morbus, cum quasi pestis quædam sit. Simile enim à simili, per similes affectus & substantias, generatur.

CAPVT XIII.

De Quinque Partibus nostri corporis, quibus maximè contagium communicatur.

Propagantur autem maximè contagia quinque modis, communi scilicet per aërem attractum, non solum per os, sed per oscula arteriarum, diffusa in ambitu totius corporis:

B b 2

corporis: vt nono Methodi, & primo de Differentiis febrium. Et hic est celerissimus, eoque modo communicantur omnes morbi, cordis, pulmonis, pectoris, & cerebri. Sed cordis minus quàm cerebri, & cerebri minus quàm pectoris, aut æqualiter: pulmonis autem maximè, quia primus occurrit aëri. Et licet videantur morbi cordis magis contagiosi quàm cerebri, contingit hoc per accidens ob pulmones, qui facilè afficiuntur, cum his affectis etiam cor facilè patiatur, sic ergo phthisis communicatur. Secundus est per concubitum, quo morbi diuturni qui totum corpus occupant, cum putredine communicantur, vt elephantiasis, & lues Indica, ob feminis retentionem. Febris enim licet sit morbus communis toti corpori, non tamen causa est communis, sed pars ichoris, tantum corrupta est: & corruptio illa est potius ignea quàm putredo. Tertius est ex communi cibo, ac magis potu, quo morbi qui saluam inficiunt, communicantur: phthoës, iterum aphthæ, tussis, ac huiusmodi. Quartus, per contactum, & per lintea vestesque infectas, quo omnes morbi cutis inficiunt sanos: vt elephantiasis, lepra, scabies, pediculi, lues Indica, & quam vocamus capitistineam: impetigo etiam, sed minus, quia est ab humore frigidiore & sicciore. Quintus est, cum per radios contagium propagatur, vt in ophthalmia & lippitudine: neque enim sunt prorsus idem, nam constat huiusmodi morbos ex fixo intuitu communicari, & ideo Fracastoreus credit eos propagari per radios; nam si propagarentur per vapores, nil obesset fixus ille intuitus; sed non est verum: radij enim cum sint immaterij, non possunt esse causa per se morbi: at hic videmus quòd sunt morbi causæ per se, quia idem sit à suo simili, & lippitudo à lippitudine, & sicca à sicca. Igitur generatio horum morborum fit à vaporibus, non à radiis. Causa autem quod magis propagetur ex intuitu fixo, est quoniam oculos magis aperimus, ideoque etiam magis excipiunt vapores.

Modus autem ille, consensus ex foedis linteis cum carnes tanguntur, est valde communis omnibus, nam pestilentes & phthisij morbi, & elephantiasis, & Indica lues, & scabies, & lepra, & morbi ex contactu hominem inficientes, & lippitudo, si quis oculum fricat linteo lippientis, aut peccat aut caput peccine laborantis tinea, & breuiter omnibus modis præterquam tertio, inficitur per lintea. Pestis autem omnibus modis, vt quæ putredinem secum habeat maximam, & calorem tenuem communicatur. Itaque dormire in lecto, in quo laborans peste dormierit, non solum maximum affert periculum: sed etiam in Indica lue, si non lintea lixiuio de more integrè fuerint expurgata. Tot igitur modis homo cum homine participat. Verum in huiusmodi plerique morbi contagiosi pluribus quàm vno modo communicantur, nam lues Indica & edendo, bibendo, dormiendo, non solum concubitu ex vno in

alium transmigrat. Et tabes & pleraque alia, vt tutissimum sit non versari cum huiusmodi viris; quod & Moses prouidit in Leuitico. At contagium ex Venere, vt magis hæret, ita non tam facilè concipitur, vt si proluatur locus ad aliquot horas, non communicet; leuis enim est putredo. Quæ verò facillimè concipitur, & cito perimit, & cito sanatur. Hæc igitur quatuor in vnum conueniunt: communicari, augeri, perdere atque sanari. At certissimè inficiunt, quæ materiam præbent, & intus ingrediuntur, velut quæ concubitu & quæ salua contagium afferunt; non ita quæ spiritu, aut inspiciendo, aut linteis & sorditie externa propagantur. Omnibus autem commune est, non communicari à robustis corporibus, densis, multo exercitio assuetis, mundis, ac temperatè viuientibus. Et si naturarum sit dispar ratio, vt raro inter homines & aues, aut canes aut equos. Ea ratione à senibus omnes ætates contagio afficiuntur, & infantes ab omnibus ætatibus, vt contra infantes alias vix attingant, nisi propinquitate sanguinis (hæc enim plurimum potest) & senes à nullis. Sic à masculis foeminae, à foeminis non ita masculi afficiuntur. Inuat & regio, & tempus anni, & constitutio, si pestilens fuerit, aut non; si æstas vel hyems, aut contra autumnus vel ver, facilius enim communicantur & graui tempore & humido; & magis in vallibus quàm planicie, magisque in hac quàm montibus; & si quis sordidè viuat. Et timidi, dum imaginantur, facilius corripuntur quàm fortes, & de rebus altioribus cogitantes. Et quædam horum inficiunt humores primum, alia spiritus, alia membra, sed raro.

CAPVT XIV.

De Febre bubonia, & in quibus rebus potissimè communicetur.

Febris bubones consequens pestiferos, duplex est; alia quidem, quæ bubones propriè sequitur; alia, quæ carbunculos, cuius memorabimur infra. At bubones huiusmodi tum cum in omnibus partibus corporis fieri soleant, maximè tamen, inquit Princeps, sub alis, post aures, & in inguinibus. Et qui sub alis, peiores sunt omnibus; nam cor laborare principaliter indicant; deinde qui post aures, quos vocamus parotides, & sunt à cerebro; qui vero in inguinibus, à iecore, & plures ab his liberantur, quàm ab aliis; & si non liberentur, serius pereunt. Et sunt bubones in omnibus etiam aliis partibus. Mater enim mea dum esset puella, passa est bubonem prælongum in mento; quo exsecto euasit; & manet cicatrix cana, donec vixit. Mundo Bazachareno apparuit anthrax sub genu dextro, & obiit in quarta die. Et apparent in pluribus locis, simul cum materia fuerit

fuerit multa : & ob id securius est , quod est vnum & procul à membris principalibus , magnum & rubrum , aut nigrum vel album , non viride vel cæruleum , aut luridum . Nam cum sit vnum , non significat tantum materiam , vt non potuerit euinci à natura , sed coacta sit eam spargere : & quoniam est procul à membro principali , significat vim illius validam . Et licet magnitudo significet multitudinem materiam contentam , est tamen securius magnum ob id , quoniam significat nil esse relictum , quod non transmissum sit à natura ad locum , & maximè cum cessauerit cum hoc febris . Et colores albi sunt suppuratæ materiam , & rubri sanguinis puri , aut cum bile minus mala misti : & niger , finem actionis & exustionis : qui cum sit in extremo corporis , non significat nisi prauitatem vlcis , & non periculum , at luridus & viridis & cæruleus , symptomatice fuisse expulsionem scilicet , vigente maximè materiam prauitate , & adhuc veneni qualitate dominante .

Communicatur autem morbus hic omnibus modis , atque statim ac periculosissimè spiritu ipso . Sed & commercio , cuius etiam meminit Aristoteles prima Problematum : vnde demiror Galenum , qui tanto post floruit , nec videtur huiusmodi pestem plenè agnouisse , vt in primo de Differentiis febrium . Verba Philosophi hæc sunt : Cur morbus , pestilens solus ex omnibus vitiis eos afficiat , præcipuè qui ad laborantes eo morbo propè accesserint . Quanquam cum de hoc in consilio de Constitutione temporum egerim , nunc satis sit modos contagij enumerare . Primus ergo est ex aëre circumstante , non solum qui per os trahitur , sed , vt dixi , per arterias in ambitu totius corporis : ideo non sufficit continere spiritum , nec quod plurimi faciunt , ori apponere spongiam aceto imbutam : nam aër totus est , qui laborat : & totum corpus est , quod haurit illum vndeque . Secundo loco sunt pelles , post pluma & laneæ vestes : quarto loco lineæ ac lintea . quibus succedunt canes , feles , equi ob pilos , post coria , inde ligna : lateres etiam ac metalla , inter quæ minimè ferrum . Aues vix contrahunt contagium , licet pluma integantur , ob illarum caliditatem ac siccitatem vehementem . De equis ac bobus exemplum non inuenio , quod per hæc animalia contractum sit contagium : vbi tamen statim , postquam incaluerint , ac infectis pannis quis infederit , existimo contagium haud dubiè inferre posse : vbi refrigerint , non : quoniam calore & antipathia soluitur venenosus vapor . Audiui tamen à fide dignis , magnæ pestis tempore , quæ fuit anno salutis M. CCCC. LXXV. equos , qui corpora & vestes mortuorum ex peste deferrent , bubones contraxisse : sed qui eos non vltra læderent , quàm pro tumoris magnitudine , vt nullus febricitaret , ne dum perierit .

Sed quæ tanta vis huic morbo peculiaris ? Audistis nil esse quod agat , nisi medio caloris ac motus , vterque enim pene-

trat in intima , vterque innatum dissoluit robur , dum corpustarius redditur . Propterea hoc interest inter motum exteriorem & interiorem : quoniam interior quidem dissoluit compagem , & accendit : exterior , resolutum humido superfluo densat ac temperat . Exteriorem voco , qui sit per externa membra , crura , pedes , manus , brachia , manifestum est enim , eo tempore quiescere interiora , nec incallescere , sed potius reuocato interiore humido toto exinaniri , refrigerarique . Quod si quis eò procedat exercendo hominem , vt etiam interiora incallescant , deteriorem illius efficiet conditionem : nec solum rarefaciet membra illa , sed etiam ad abscessus præparabit : quos si effugerint ob mundum corpus , aut quia frigus calori succedat , nihilominus imbecilliora quàm prius essent , euadent . Dices : Cur igitur exercitio extrema membra confirmantur , euadunt crassiora & densiora , interiora non ita ? at de hoc primo de Sanitate tuenda dictum est : nunc satis sit nos eò referre , vnde sermonem deduximus , scilicet calorem & compagem dissolui à motu caloreque interno , cui cum qualitas putrescens immista fuerit , intus penetrabit , dico in substantiam sanguinis , atque spirituum hausto vapore per externa oscula arteriarum , quæ sunt in cute ; vnde sanguis totus primùm effervere incipit , & venenum ad cor porrigit ; febrisque inuadit primùm quidem , vt par est , ephemera ; deinde paulo post etiam putrida , continenti similis , quod si maxima fiat concussio , & interioris phlegmonis initium , concutitur iecur , & vt aliàs dictum est , rigor magnus exoritur , qui tamen non postea redit ; sed omnibus euerfis viribus , adeo iecur afficitur , vt ex consensu ventriculus , qui & sensum habet & motum euerfionis , quibus iecur destitutum est , ad similitudinem facultatis quæ in cerebro est , & sentit & mouet , cum ibi solum actus sit , non anima , neque vis animæ ; & velut nouacula , quæ tondet , cum in eo tantum sit actus eius potentia & artis & rationis quæ in anima est , fit nausea in ventriculo , & cibi abominatio grandis , quod vitium est iecoris , non ventriculi , vt optimè sensit Galenus primo in tertium de Morbis vulgaribus . Inde sauiante fluctuatione , ardentibusque ichoribus , vnà cum humoribus , dum spiritus extinguitur , vis animæ naturalis ac vitalis nullam quietem habent , sed perpetuas patiuntur vigilias , abscessus crudus plerunque vrget , insurgit natura , quæ mauult sub spe aliqua pugnare , quàm inulta & indefensa prorsus periclitari ; & vt cæcus in tenebris aliquid propellit materiam , efficitque carbunculos atque bubones .

CAPVT XV.

*De Veneno à morſu, icſu,
vulnere.*

DVbium eſt, cur morſus aculeis ſint magis venenati? Et reſpondeo, quòd aculei ſunt ſicci, & ideo non poſſunt continere vires, ſicut dentes: & ideo nò poſſunt tantam noxam inferre, quia dentes ſunt imbuti ſpuma, & halitu oris, qui ex corde & cerebro provenit. Circa quod tria notanda ſunt. Primum, quod ponitur à Principe ſexta Quarti, & eſt ex Galeno: Punctura ſcorpionis (dico idem de aliis, tum morſibus) ſi ſit ſuper arteriam, facit ſyncopim perſæpe. Dico longè deterius eſt, ſi ſuper nervos: quia ſunt exanguis, & dolent valde, & principium eorum non eſt adedò validum, aut calidum, vt cor: vt docui ſuperius ex Galeno, ſexto de Uſu partium. Secundum eſt, quòd de tarantula aranæ genere aliàs à nobis dictum eſt, habent enim aculeata omnia etiam in eadè ſpecie diverſas vires. Eſt aculeus paſtinacæ venenofus, & draconis piſcis, & ſcorpionis & araneorū, & crabronū, & hæc omnia magis nocēt diebus canicularibus, quàm alio tempore: tū quod magis ſint efferata, & corpora hominum ſicciora & imbecilliora. Tertium eſt, quòd aculei ſunt vel in lingua, dicebat Philoſophus quarto de Hiſtoria animalium, vt in muſcis & culicibus ac pulicibus: aut in aluo, vt apibus, quia dicit quarto de Partibus animalium: Formicis ac vespis dentes ſunt, aut in cāda, vt ſcorpionibus: his enim in aluo fruſtra ad tutelā datus eſſet, cum alis careant. Sicut vespis, ſi extrā cauda promineret, gravaret volantes: ſi extra & ſine cauda, facilè corrupteretur. Sed cui uſui, cum offendant tantū, non ſe tuta reddant ob hæc: Quis enim ſcorpium lapide vel fuſte non atterat, aut pede magis ob odium, quàm id mitat ob periculum? Sed hæc alibi, nam apes, vespas, crabrones deuitamus ob id, præſertim multitudinem. Sunt & animalia forſan quæ aculeum ſcorpionis timent. omnes præterea ſerpentum morſus grauior ſunt, vt Celſus ait, cum ieiuni ſunt: atque ideo longè magis, cum oua incubant: & ſi ieiunus ſit, qui læditur.

Obſeruandum eſt diligenter, quod dicitur à Raſi trigefimo quinto Continentis, quòd ſi læſio ſit in arteria, facilè perimit, & incidit patiens in ſyncopem: & ſi in vena, putreſcent humores ac membrum, & ideo fiet viride: & in nervo conuelletur, aut etiā comitiali morbo corripitur. Et ſi extra hæc loca, nec è regione principalium (nam ſupra cor, aut nervos, vel muſculos temporum, quandoque illico occidit: & ſupra iecur corrumpit habitum ipſius corporis) detrimentum erit longè minus, ac ſerius mouetur, ſi ſit pernicioſum. Oſtenſum eſt autem planè in vndecimo Paralipomenon, rabidi canis morſum non per venas, neque arterias propagari, ſed ſenſim per nervos ipſos prore-

pere. Atque ideo talia occidunt per vulnus: neque, vt dixi, per quodcunque vulnus, ſed vbi nervus ipſe lædatur: aliàs periculofiora ſunt, quæ in venas inciderint: in quo caſu ſi ſiſtas, retinetur vis lethalis in corpore: ſi nimium effluat ob imbecillitatem, periculum eſt ne pereat. Quod ergo diffunditur venenum, aliud quidem ſtatim vagatur: vt ſcorpij, & paſtinacæ, & draconis marini aculei; qui omnes tamen magis per nerveam ſervantur ſubſtantiam, quàm per venas & arterias. Atque id veriſimile planè eſt. Siquidem Galenus, & rectè, primo de Locis affectis vult, vim illam qua ſentimus, à cerebro, vt ſolis lumen diffundi ac permeare ſtatim per nervos ipſos, atque ad extrema uſque, vnde etiam ab extremis ipſis ſtatim ad ipſum principium remeat. Atque idem de veneno ipſo dicendum eſt; receptum enim per cavitates ipſorum nervorum ſolita vi naturæ eorum, tranſgreditur ad prima principia, maximèque cerebrum; quod etiam in ſimplicibus punctiōibus ferro vel acu vel ſpina duriore factis, ſentimus: tametiſi veneno vacent. Non negauerim alia eſſe venena, quæ aliter inſiciendo ſanguinem prodeunt. Quorum omnium eſt ſtatim inſicere ipſum iecur, & morbum regium procreare: ſicut quæ petunt cor, ſyncopim, ſudores frigidos, palpitationem cordis atque liuorem vnguium & extremorum. Tum ergo videtur triplex ratio veneni, triplèxque ſymptoma ſeu morbus: quod per nervos perreptat, & cerebrum petit, efficitque conuulſiones: quod per venas pulſatiles, petitque cor faciens ſyncopim, & ea quæ dicta ſunt, atque horum vtrūque celeriter perimit: & quod morbum regium creat, aut etiam albam pituitam, quæ quaſi è regione morbi regij conſtituta eſt, petitque iecur, & ſerius perimit. At quædam violentiſſimorum medicaminum duo aut tria horum faciunt, vt celerrimè & nulla cum ſpe auxilij perimant, velut napellus, & quæ his ſunt ſimilia: vnde omnium malorum origo. Quæ verò ſenſim præreptant, nihil horum faciunt ſymptomatum, donec eò peruenerint, vt afficiant membrum principale, & ideo temporanea ſunt: quæ enim de his medicamentis etiam epotis dicuntur, & cum eò peruenerint, idem agunt quod præſentanea. Sed cum præſentanea ferme ſint omnia lethalia & immedicabilia, cum tamen totum ferme corpus ſit integrum, & auxilia cordi ac cerebro tranſmittat: quanto magis erunt immedicabilia, quæcunque iam temporis progreſſu contaminarunt totum corpus, præſidiæque ſuſtulerunt? Ob id omnia talia, vbi cœperint eſſe venena, ſtatim interficiunt. Nec hydrophoni, qui à cane rabido morbi originem ducunt, ultra quartum ſuperuiuere poſſunt: atque ita temporanea venena omnia quæ ad principalia tendunt, vt quæ putrefaciunt, quæ infantiæ quoduis genus lethale gignunt, quæ per ſyncopim aut cordis palpitationem occidunt, paucis in diebus, poſtquam hæc ſymptomata genuerint,

runt, occidunt, cum vi morbi soleant diu durare, aut saltem non adeò citò perimere: ut hoc signum sit veneni satis certum. Quæ verò temporanea redduntur, quia particulam aliquam erodant aut inflamment, velut etiam quæ tabem inducunt, & citius morbos ipsos producant, & symptomata peculiariora morbo gignunt, & seipsa detegunt, & serius tandem occidunt.

Sunt præterea ictuum & morsuum ac vulnorum duo genera vniuersim. Primum, cum simplex qualitas est in causa: secundum, cum materia. Et vterque modus duplex est: cum venenum propriè est ut in aculeis, ac dentibus leonis, & in telo præparato: & est, cum non est maleficum vulnus, nisi ob formam, velut in ensibus limatis, & dentibus piscium: & hic modus propriè non est venenum, velut nec de sagittis quæ anelli nequeunt, & quæ lacerant. At si veneni substantia adsit, duplex, ut dixi, etiam modus confurgit. Vnus, cum est res tenuis velut in dentibus viperarum, & canis rabidi, ubi dens est illitus salina venenosa: & in feris occidendis: ut de elleboro apud Hispanos, pro conficiendis ceruis in venatione, affirmat Ioannes Langius. Sed mirum, quòd de hoc Amatus Lusitanus nihil dicat, & præsertim quòd elleborum Hispanica lingua vocat Verdegambre: Langius autem Pedegambre, vel Ysambro. Vtcumque sit, ex eorum genere est, & causa diuersitatis nominum est, quod Amatus posuit nomen commune Hispanicum: Langius Lusitanorum & Galliarum vicinorum incolarum, quos Nauarienses appellamus. Sed mittamus hæc, etenim pro exemplo, digno tamen, ascripta sunt. Quædam tela inclusam habent veneni substantiam, ut id quo occisus est Sigeus Galleranus: in sagitta enim foramen erat, atque in eo venenum, quod tamen parum nocuisse crediderim; nam profundo vulnere periit potius quàm veneno: nam venenum illud corpulentum facile extrahitur, & parum operatur. Credo id illum fecisse deteriore causa, quàm prodita. Ergo talia venena multiplicia esse possunt, sed artificium in huiusmodi à natura vincitur. Paucis enim illa rerum omnium magistra finem suum assequitur: diximus tamen plus posse artem in huiusmodi, quàm naturam. Sed aliud est quod communiter fit, ab eo quod fieri potest. Ferunt enim, Turcas veneficia habere præsentanea, quæ solo actu eadem die interimant; idque frequens est apud illos: sed tamen solum mandante Principe, quanto celerius nociturum; inditum vulnere? De his verò venenis quæ per venas & sanguinem quacunquè vulneris ratione præreptant, dubitatio longè maior est, quomodo possint tam celeriter inficere totum corpus: cum enim vis illa materiaria sit, & sanguis perpetuò fluctuet, necesse est aut statim æqualiter diffundi, aut sensim quamvis celeriter. Quòd si statim id fiat, cum subiectum non constet, & vis illa putrefaciat, difficile est intellectu consequi quomodo procul eandem vim retineat, nec magis agat in propinquam materiam quàm

temotam: velut calor, frigus, amarum, asperum, atque huiusmodi. Quòd si per partes successio fiat, corrumpetur longè magis propinquior sanguis remoto. At id non semper verum est: quinimò si vulnus sit in pede, oculi magis quàm crura colorem regij morbi induunt. Neutra igitur harum opinionum vera mihi videtur, sed quemadmodum, si qui populo mulctam indicere velit, primùm cogitur eam prætori significare: ille autem onus eius ciuibus distribuit: ita si venenum debet propagari, necesse est ut membrum principale, id est iecur pro venis inficiat, ex eo postmodum in vniuersum corpus illud expandit. Quapropter neque regius morbus absque iecore, nec syncopis absque corde, nec conuulsio absque cerebro affecto fieri potest. Cur autem? Omitto, quod in promptu esset, quòd hi affectus sint principalibus non ortis, aut aliis peculiares hoc enim verum est: sed adhuc relinquitur dubitatio, cur iecur prius afficiatur (exempli gratia) quàm crura, cum illa sint pedi quàm iecur magis propinqua. Equidem id contingit ob plures causas. Prima est: quoniam non quiescunt, donec eò peruenerint quæ autem mouentur, minus imprimunt. Præterea sit duplex motus, attractionis & accessus: attrahunt enim omnia mēbra principalia ad se vehementer, quoniam ea est. Prima functio: cerebrum, ut sentiat: cor, ut viuat, iecur ut nutriatur. Exemplum apparet in testibus, qui quamvis inferiores cæteris principalibus, adèd in omnibus per superflua veneris occasionem attrahunt, ut corpus contabescat. Alia est ratio, quòd licet omnis humor generetur in suo principio vel propè, corrumpatur autem ubique: attamen corruptio omnium humorum etiam in loco principali necessariò fit: ob id seu venena non prius corrumpant humores quàm ad principale virus illorum membrum peruenerit, seu corrumpant, non possunt omnes humores ab alio quàm principio corrumpi.

CAPVT XVI.

*De Veneno illito, aut ex contactu,
odore, & vmbra.*

Incipiamus quidem à manifestissimis, & fabularum oppugnatione, more veterum. Esse enim vires quasdam tum magnas, in his quæ illinuntur, apertum est: ex his præcipuè quæ ex argenti vini inunctione accidunt de quibus eleganter Fracastoreus in Syphilo ait:

*Sic fatur, simul argenti ter fonte salubri
Perfundit, ter virgineis dat flumina palmis
Membra super inuenem toto ter corpore
lustrat.*

Mirantem exuias turpes, & labo maligna

Exuios artus, pestemque sub amne relinquant.

Placuit quantum in nobis est, hominem laboribus & ingenij felicitate dignum, immortalitate donare, et si suis scriptis illustris etiam sit: verum rem hanc non iam ut Poëta auxit, sed maior est dicto ipsa res. Constat enim ossa ipsa eiici, atque carnes, vincula, lacertos, membranas, cutim, tanquam exuias serpentes, si igitur tantum potest vnguentum ad salutem, cur non erit presentaneum etiam aliquid aliud ad interitum? De vmbra satis aliàs dictum, arboris pomorum mortis quam noxia sit, & de rhododendro similiter in insula Sardiniae, ut expertum se ait Conciliator, adeo ut etiam aqua quæ sub vmbra eius transeat. Et de his Plinius dabat vnam regulam pulchram, dicens: Omnis arboris, cuius folia adeo sunt densa ut vmbra opacam reddant, vmbra noxia est: ut iuglandis, pineæ & piceæ & si aqua non peruia est, ut etiam in his, stilla insalubris est. Nemo stupidus adeo sit, qui existimet vmbra ipsam huiusmodi esse quæ sola est etiam carentia lucis: sed vapores ex arbore profluentes. Quam leuiter & occultè quis feriat, animaduertet qui colocynthidam fregerit, præsertim paulò vetustiore: si enim aperto id ore agat, intelliget quantum sit amara, etiam si non degustarit. Eadem erit ratio & in odoribus recteque agunt Principes, qui nil admovent naribus, nisi acceptum ab his à quibus etiam tutò cibos potusque assumere sibi posse videntur. Ostendunt specus naturales, & in quibus reconditum fuit triticum foueæ, quantum halitus possint.

Iam verò eoque processerunt, ut etiam soloyis quædam noxia esse credant. Plinius in octauo libro, meminit basilisci ac catablepæ, quæ referunt visu solo, auditu vocis, transitu quoque propè homines interficere; quin etiam Galenus in libro de Theriaca ad Pisonem illius meminit, viriūque suarum, atque ipsum sic describit: Serpens parumper flauus, tres eminentias habens in capite, quod etiam mortuum solo contactu hominem occidit, viuum verò & visu solo & voce. Inde subiicit de dryide, quod maximè in quercubus latitet, sic vocatum: quod si quis ipsum calcet, excoriantur illi pedes: & qui curare agrotantem aggrediatur, & ipsi pedes itidem non solum sed & manus excoriantur. Et si quis serpentem illum occidere nitatur, omnia benè olentia, foetida (contracto scilicet spiritu olido) videbuntur. Et Aëtius similiter additque de dryino, quod frequens est iuxta Hellespontum, obesus, duorum cubitorum, cum maximus est: quamvis armatus, valdè foetidus, ut odore solo se prodatur, ob idque facile deuitetur ab hominibus. De basilisco autem, quod omnes serpentes illius congressum fugiant, nec audent ad pabula ire, vel aquas, adeo exitialis est: unde ille id præsentens, ubi eis occurrerit sponte se retrahit, quamvis famelicus, ut etiam ob hoc non unquam fame vel siti pereat. Tantum nugatur ille scripsit. Sed & Princeps, sexta tertij, tanquam illum vidisset, eum descripsit, dicens: quod est duo-

rum palmorum, acuti capitis valdè, oculorumque rubentium: & quod abundat in Nubia, & terra Turcarum: quæ tamen tantum abest à Nubia, quantum Italia à Sarmatis. Et ut in miraculo certare omnes videantur præter dicta ab aliis addit: Quod si lancea tangatur, (hoc autem est & in quibusdam aliis verum) qui tetigerit, perit. Et si animal iuxta ipsum transeat, obstupefcit, inde moritur. Et quod plantæ omnes in illius circuitu pereunt: hæc tolerabilia: sed quod si quis volet supra illius foueam concidit, maius est fide. Addit & ille suum socium ut Græci dryidem, Itali catablepam: sic Princeps armenum parum inferiorem basilisco viribus. At esse nugas, ostendit primò Galenus, qui decimo de Simplicibus medicamentis, negat se vnquam tale animal vidisse: nec ego vidi, nec alium qui viderit audiui: sicut contingit in rebus aliis admirandis, dico de basilisco pro serpente, non prodigioso illo galli gallinacei filio. Neque enim primò verisimile est, naturam procreasse genus animalis adeo omnibus exitiale (nam de monstro illo cum in genus non redigatur, esse potest: Ea enim licentia quasi naturæ est, non norma) ut ab eo reliqua omnia deleri possint. Deinde, si vidento & audiendo illius vocem homo moritur, quis vidisse aut audiuisse referre potest? Præterea Dioscorides ex Erasistrato cum dixisset, quod est bestia, quæ raro sese offert oculis hominum: proponit effigiem morsus eius dicens. Quod plaga est aurei coloris, & quod curatur castoreo epoto pondere drachmarum trium: Quare constat, non adeo esse lethiferum animal, cuius etiam vulnus curam admittat. Eadem etiam à Paulo confirmantur, quæ à Dioscoride relata sunt. Sed & illud mirum, quod Rasis experimentorum curiosissimus indagator, & qui in Africa habitauit huius tanti miraculi non meminerit. Quocirca cum Matthiolo ipso, qui exponens Dioscoridem, hanc ut fabulosam historiam irridet, dicens: Cum tam paruum sit hoc animal, & eius spiritus ac præsentia tam exitialis, quis adeo (ut referunt) tam minutim considerare potuit, aut ausus est? Basiliscum serpentem esse scio exiguum, quique in ambitu suæ latebræ plantas enecet & propè etiam aërem inficiat adeo ut quæ illi appropinquant animalia, velut specubus mortiferis pereant, non ex visu aut auditu illius. At de basilisco ex ouo galli gallinacei, imago illa lapidea Mediolani in porta templi extra posita B. Mariæ ad portam: & ouum illud galli in Sacensi oppido discissum anno M. D. X X I V. fidem faciunt, cum tota maiestate naturæ tale aliquid generari posse, viribusque admirandis; cui suum etiam alexipharmacum, & ἀντιποδῆς suus, & ἐναντίσιον, & exitiale malum ac in promptu paratum esse existimo. At vi occulta aliqua etiam solo contractu occidere, exemplo remoræ & torpedinis, & tot aliorum, intelligere possumus:

Cæterum hausta artetis alia quidem ad cerebrum feruntur statimque perimunt: & magis olfactu ipso, quod cerebrum sit exarma-

tum, & aliquanto serius ad cor ipsum delata. Cuius rei non aliud manifestius dederit indicium, quam pestem ipsam, quæ tactis vestibus euecat tam citò homines. Omnia huiusmodi venena esse ex putrefacientium genere, verisimile est, aut ex his quæ cogunt. Nam aspides ex hoc esse genere verisimile est, qui sine dolore mortem afferunt, ut Dioscorides ibidem recitat, & fama publica est. Omnium ergo ferme eadem ratio ac similis vis: quæ verò pessima in hoc genere, sunt indita vestibus, & interulis maximè.

Quæ autem nocent multum contrectata, ut corni & sanguinalis virgulta, nam reuocant rabiem curatam validioribus auxiliis: & Matthiolus sæpè hoc experimento compèrisset ait. Hoc plus est, quàm ut illitum sit aut contactu, aut umbra. Nam calefacto ligno, simulque membris ipsis vehemens sit attractio per oscula venarum atque arteriarum, unde exitiale venenum contrahitur. Cur verò reuocare possit, & quomodo extinctum venenum, dubium est, nam si non prorsus extinctum erat, cur non repullulabat per se? si extinctum, quomodo rediuium factum est? Unica igitur ratio assignari potest, extinctum: sed velut ignis in carbonibus, quâuis prorsus extinctis, siccitatem relinquit, ut facile rursus ardeant: ita veneno semina relicta, ad actum similitudine virium reduci possunt: ipsa verò membra siccata, facilius ad perniciem agunt patientem, est autem seminis vis in atra bile. Nam etsi non reuocata sit rabies patri meo, quòd huiusmodi plantarum & umbram deuitaret: attamen fatebatur à morsu canis illius rabidi nunquam, ut antea, perfectè mente conquiesuisse. Animæ leonum virus graue est, inquit Plinius: vrsi autem pestilens, sic ubi angues iacent, & præcipuè dryini & aspides: & sub densis cicuræ umbris, & apollinari atque mandragora: magis etiam sub napelli plantis.

Porrò odor nullus occidere potest, nam sensilia perturbare possunt sensum, euertere non possunt, aut corrumpere: quæ autem sensilibus coniuncta sunt, id facere possunt, ignis corrumpit tactus instrumentum, solis lux obæcat: odores prauis, propter vapores qui eis iuncti sunt putridos, homines statim enecare possunt. Cauere debent hæc, qui timendi causam habent: sed ea ars non est, quoniam artificii nimis exitialis esset, aliter non vsque nunc latuisset: tanta est perfidia quorundam, auaritia multorum, stultitia scribentium. Quidam venenum nunc prodidit, exitiale sanè non parum: nec scio toto illo volumine, quod non exiguum est, tantum boni contineatur, quantum mali in eo medicamento. Perversa hominum iudicia, & anxia nimis cura. Summæ sapientiæ est scribere auxilia, non prodere deleteria, in quibus quandoque nocuit vel sciuisse, quod fieri posset, odore noxia tanto celerius occidunt, quanto illita efficacius: contactus vtriusque inferior, quo etiam umbra: minimè, ut dictum est, visus.

Cum verò in venenis tot sint differentiæ communes, palàm est & in eisdem esse, sed non adedò manifestè, nam temporanea ex

umbra nucis sæpe vidimus in rusticorū pueris, qui sub illa dormierunt: sic & vnguenta, & suffitus. De contactu eadem ratio suadet, non tamen videre hucusque contigit. In eo multum refert, qua parte tangas. Prope arterias non leue periculum, & ubi nervi temporum deteguntur, & è regione cordis. Longè magis ex illitu. Quidam produnt hæc, ut legantur ab improbis malefaciendi causa: boni, ut cauere norint: curiosi, ut delectentur. Ita improbum eum tabellionem Poggij imitantur, qui duo scripta fecit. Vnū, quo qui creditor non erat, peteret: alterum, quo qui nil debebat, tanquam soluisset, absolveretur, atque ex utroque pecunias exegit; nos autem ea arte hæc construximus, ut in quibus modum prodereamus, res ipsa ignota esset: cum res nota esset, modum occultaremus. Maioris artis, non constantia solū, posse inter tanta, quòd nos impetrauimus: non posse, etiam si velimus, scire.

CAPVT XVII.

De Veneficio, fascino, præstigiis.

Fascinum esse receptum etiam ab antiquis, constat. Calcagninus recitat ex vetusto authore verba apud Ciceronem: Ne pelliciunto alienas segetes excantando. Et apud Virgilium.

---Vix offibus hærent

Nescio quis teneros oculus mihi fascinat agnos.

Baptista Pius super verba illa Sidonij Apollinaris, in epistola ad Domitium: Nisi quid tu fascinum verere, quoniam iactabat concordiam cum suis domesticis: aut potius, quòd Romanorum more, nomina in vocales desinentia, fascinum afferrent: ut olim Beneuento, unde mutatum in Beneuentum, hic autem Abitaci. Nam creditum est, nomen ficularum cannearum obfuisse M. Crasso in Parthos ennti. Vtunque, veteres magico susurramine in hominis caput ex locuto paricidali lingua reddebant, ex pingui & bene habito exsuccum, macerrimum atque strigosum. Hæc est illius sententia potius quàm verba.

Sunt autem fascini propriè tres principales species: quæ à metu oritur, mala timèdo, atque imaginando. Cuius curatio est, confirmare mentem. Ex alienis verbis, & huic occurramus bene ominando: unde mos veterum. Quòd si aliud non esset, depulso timore, effugata superstitione, corde atque animo confirmato, cuncta melius cedunt. Alia quæ à modo agendi, tractandi, percutiendi, intentius respiciendi. Intentius respiciendo terrentur pueri, ut quandoque in comitalem morbum incidant, quod maleficæ mulieres norunt: & maximè vetulæ, & strabis oculis, ac toruis: inde opinio nata strigarum. Et certè offendunt, tabescunt enim ex comitali morbo, ut aliàs declaravi. Et idem accidit ex felium aspectu, intentè enim inspiciunt, ac lucen-

tibus

tibus oculis, unde infantes territi fascinantur, & inde moriuntur. Ex conata fabula de lamiis, verti lamiæ in feles: quod hoc animal, non secus ac maleficæ mulieres, intuitu infantes perdant. Quid verò id mirum? cum sæpe accidat, viros etiam fortes alia cogitantes, ex felium aspicientium oculis terri. Simili modo in manus despuendo, seu telo quenquam ferire velis, seu puerum flagris cadere, seu quadrupedem saxo percutere, longè acerbior fiet ictus, & plaga magis vrit: contrà, si post ictum despuas credentem tenari dolorem: non sanis comperta causa, cum acerbioris non obscura sit, scilicet firmiter apprehendendi, ut enim qui pede innititur rei stabili, graviter feriant: qui inconstanti, parum efficaciter: ita si despuat, augebitur vis ictus, qualiscunque sit. Similiter morsus animalium fascinat plantas, ut arescant. Et idem possunt hominis dentes ob salivam & antipathiam. Ita stringere plantam vinculo, fascino aduersatur.

Quæ verò sunt imaginibus, suffosive sub limine quibusdam rebus, tum præseminibus capillorum & vnguium, ac huiusmodi, ad veneficia pertinent. Meminit in lusu suo Apuleius: nescio an irridere, an docere, an scire se videri huiusmodi cuperet. Sanè talium aliqua sunt exempla altioris cuiuspiam tractationis potius, quàm præsentis. Sic putant arceri à concubitu eos qui in cubiculo sunt, si sigillum quod vocant Salomonis, gladij acie in hostio nunquam amoto gladio describatur, veròque nomine vocato, ubi responderit, quod ob suspicionem facile accidere potest, qualiscunque enim timor in Venere non legitima, facile penem deiicit. Sunt præter hæc excantationes, quæ per verba tantum fiunt, sed non sacra: deuotiones autem etiam sacrificiis indigent, & sacris carminibus. Præstigias admisit Plinius, dum de Nerone loquitur.

Mirum forsàn videri poterit, huiusmodi omnia ignota fuisse medicis pariter atque philosophis, vel neglecta. Si neglecta, cur non & à mè contemnuntur? si ignota, unde mihi tanta accessio? Sed nos dicimus, hoc visum fuisse Alzarabio, dum de comitali morbo ageret, in Primo libro eius partis quam Practicam vocavit: nec Princeps id contempsit, unde Prima tertij, dum dixit: Et quibusdam medicorum visum est, quod melancholia contingat à dæmonia: sed nos non curamus, cum naturalem scientiam docemus, si id contingat à dæmonio, vel sine eo: postquam perspicuum est hoc morbos, si fiunt, à melancholia primùm fieri, seu post modum illius melancholiæ dæmon causa sit, seu non. At ô generose vir (nam quâdoque bonus dormitat Homerus) si curatio morbi, est causæ ablatio, ut inquit Galenus in libro de Optima secta ad Thrasybulum: & causa melancholiæ dæmon sit, quomodo manente dæmone sanabimus affectum, cuius causam extinguere non possumus?

Actius libro sexto, omnino putat horum nihil esse, sed opinionem dæmonum: propterea tres opiniones de huiusmodi habentur. Vna, quæ negat omnes præstigias ac veneficia, nisi epota sint, aut vulnere injecta:

cuius sententiæ videntur fuisse Græci omnes, ac ex Arabibus etiam plerique medici. Secunda, quæ philtrea & veneficia ac deuotiones admittit, sed sine dæmonum præsentia: quæ cum verior sit, paucos tamen habet defensores: cum qui hanc magiam fatentur, Platonici sint, mirum in modum additi dæmonum confessioni. Tertia ergo illorum est, in qua etiam Apuleius fuit, neque medicus neque philosophus, haud forsàn sanæ mentis vir. Verùm cum videamus quotidie multa horum exempla, & maxime in lectis tot formas varias, quæ non negarim ab ipsis venditoribus plutarum immitti, ut pondus augeatur: alias etià cogi sudoribus, mictu puerorum confici, nihilo minus tabescentibus illis qui in eis cubant, & incerta causa & exitu, non habeo tam quod in medium afferam, quàm quod negem. Deuotum scimus ex historiis, à Tribuno M. Crassum, & periisse cum filio & toto exercitu. Deuotum Gasparem Vicomercatum, nobilem patricium, & obiisse. Multos etiam alios malè ob id periisse. At quod nos tueri potest, id esse debet, quod hæc curare alterius sit opus quàm medici. Magia pereunt, magia curantur. Plura de his alibi scripsimus. Amentia Plinij, & auaritia medicorum, hæc ars amissa est. Nō malè vertit quod venefica, sed quod benefica, nam quid attinebat Plinio negare, quod nesciret? Agyrtarum commenta non recipio: Idcirco medica ars vana est, quoniam tot fabulas in ea scripserit Cælius, Aurelianus, Octavianus, Horatianus: & quod turpius est, scæmina Hildegardis. An astrologia vera non est, quia Gauricus eam scædauit, Pici maledicant, et plura proferantur mendacia quàm oracula? Duæ magiæ creduntur partes, diuinatrix atque operatrix. Operatrix alia, quæ ad medicinam pertinet, laudabilis, quacunque naturæ vi procedat: venefica omnino abominanda, & *δαιμονία*, id est admirabilem operum effectrix: et *παύνη* seu pægnia, ludicra. Diuinatricis partes aliæ, ut dictum est, naturales sunt septē: Astrologia, Physiognomia, Naturalis, quæ per consequentia fit, ut ranarum & reptiliū multitudo, pestis, & maxime quæ per fluxum ventris grassatur, nunciat. Et signa in galla, quæ abundantiam aut sterilitatem nunciant. In hoc genere præcipua etiam sunt terræmotus, maris æstus, siccitates, fulgurum casus, monstrofi partus, animalia non visa. *Ἡποπόμνα* quæ per aërem fit & visa in illo; est autem duplex, quæ ex illius constitutione alia prædicat, ut vbertatem, pestem: atque docens veris ipsam constitutionem. Prior rursus diuiditur in eam quæ per naturalem statum significat ventos, nubes, solis cadentis aut lunæ surgentis, aut stellarum colores niues, grandines, fulgura, tonitura: alia, quæ per rarò visa ac miraculis similia, cometas, irides, halonas, parelias, duplices lunas, multiplices soles, caumata, faces, lampades, cadantes stellas, aut die splendentes, vortices, acies armatas, animalium imagines, aut diuorum cruces, aliaque huiusmodi. Quinto loco est somniorum interpretatio. Atque hæ puræ naturales sunt: reliquæ duæ chiromantia

tia & metoposcopia superstitioni, quàm naturali sapientiæ proximiores. Superstitiosæ sunt, sed non æqualiter, sed magis quæ à nobis sunt quàm quæ à natura, ut geomantia superstitiosa, minimè pyromantia, medio modo hydromantia. Hæ autem deductæ ab elementis vulgaribus, sensui notissimis: geomantia à terra, per puncta: pyromantia, per ignem ardentibus, maximè lauri foliis: hydromantia concussa aqua per circulos per similes geomantiæ, id est superstitiosæ admodum. Alphetomantia, per farinam: & eleuromantia per triticum, farinamque: tiromantia, per casei hiatus foramina formam: est ragalomantia, fors ex alea in pictas figuras, apud fœminas in usu: Axinomantia, per secures, Homero cognita. Magis naturales sunt, tripudium solistimu, è pullorum cibatione: colcinomantia, per forcipem & cribrum: sternomantia, à pectoris habitudine: ptormomantia, à sternutamentis: capnomantia, à fumo: aeromantia, à figuris nebularum: catoptromantia, cum puero ad speculum, xestomantia, quæ fit per utrumque aqua plenum, in quo videntur pueri videre imagines. Hæ ambæ, & lecanomantia, næcyomantia, ptychomantia, sciomantiæque nefariæ & superstitiosæ habentur, à naturali ratione longius abscedentes, velut & sortium qualiumcunque Virgilianarum, Prænestinarum, lexicomantiæ, vanitas manifesta. Securiore & ad naturam accedentes, aruspicina, per exta, & cum aues insolitæ insolito loco videntur: & botanomantia, per verbenas. Propè diuina est, quam Deus immittit vocem. Sed engastrimythi non videntur ad diuinationem pertinere, verum potius ad naturæ miraculum.

Vt verò ad veneficia & præstigias, ac talia deueniam, non aliàs melius ludens Lucianus enarrat, ubi Bachis Melitam admonet, vide etiam quæ Cælius Calcagninus scripsit. Ferè autem imaginibus, prælegminibus, telis, astrorum obseruationibus ac venenis, unde nomen habent, constant.

CAPVT XVIII.

De Veneno epoto.

VEneni epoti ratio, differt à veneno quod ex morfu aut punctione aduenit, indicio est, quòd quæ intus assumpta perimunt, exterius admota non idem agunt, neque enim auri pigmentum album, neque argentum viuum sublimatum, nec gypsum, admota vlceribus hominem interficiunt, tamen vehementer discrucient dolore. Sed neque contraria ratione, serpentis aut viperæ salina in potu data interficiunt. Hæc, inquam, Galenus, quæ omnino falsa sunt: neque contendere cum illo propositum est, sed docere veritatem, ille, ut aliquis esse videretur:

Admiranda canit, sed non credenda, poeta:

Quòd enim quæ intus assumuntur, non semper exterius ad mota perimant, præter experimentum, etiam ratio ipsa suadet, quo-

niam minorem vim habent: quòd verò venenorum, quæ exterius admota perimant, vllum interius non occidat, assumptum nondum inueni. Napellus, aconitum, cantharides, & quæ exterius admota occidunt, serpentis virus, intus assumpta omnia occidunt, ac celerius. Narrat Matthiolus de rustico, qui cum morsum aspidis suseret, repente mortuus corruit in terram. De spuma canis rabidi, ac huiusmodi, ipsi qui negant, vellem potius ut periculum facerent, quàm ego qui id credo. Quòd si quæ infra scribuntur ex Galeno & Celso, quis obiiciat: habebit etiam eregionè positum quid respondeat. Quod aliqua exterius perimant, non ut venena, sed ut dolorem intolerabilem mouentia, qui cum vulneris noxa perimat, id sane crediderim. At mirum planè esset, si vera essent quæ ille refert, ex tanta materia vnam aut alteram inueniri plantam, aut aliud quippiam, quæ venenum non esset, & telo affricata perimeret. huiusmodi sunt paradoxa viri illius, planè specie pulehra, re ipsa nihil veri continentia. Neque nunc vsque inuentum, nec in posterum vsque in æternum quicquam inuenire licebit, quod interius assumptum non perimat, vulneribus ad motum perimat tanquam venenum. nam ut o'δυνεω fateor esse & λυπηρά, velut scillam, capas, allia, quæ vulnera efficiunt sæuiora: ita nego quicquam horum venenum esse, aut venenatam ei inesse qualitatem: nec opus esse ut corpus ob id curemus, sed vulnus tantum, nisi ob immodicum dolorem fluxionis periculum adsit.

Venenorum autem ebibitorum ratio huiusmodi est, quædam interimunt, quia calida sunt: alia, quia sicca: alia, quia erodunt: alia putrefaciunt, alia quod qualitatem habeant per se contrariam humanæ naturæ, vel quoniam tabefaciant. Sed ratione singula membra distinguere oportet. Quæcunque igitur deuorantur & occidunt, seu tum seu multo post id agunt, vel quoniam substantia ipsa noxia est, velut terra, lapis; atque in hoc genere sunt argentum viuum & gypsum, aliæque huiusmodi, at natura seu qualitate, atque hæc adiuncta substantiæ erodens, facit: si verò substantiæ est, non autem cum illa agit, proprietas est. Separata autem calida quidem exurit, & eo magis calida & sicca: frigida verò dolores mouet, & paulatim extinguit; calida & humida putrefacit: sed & humida, frigida & sicca, & sicca sola tabefaciunt. Iam ergo septem venenorum genera esse constat, nec pauciora esse posse simplicia, neque plura.

Eadem quoque ratio erit in externis venenis, de quibus eadem manet dubitatio, quæ de his quæ per os sumuntur, scilicet an dentur venena frigida. Morsum enim aspidis cicutæ succo, quod ad symptomata attinet, similem esse dixerunt Dioscorides cæterique. Et Princeps, dum de scorpionum veneno agit, & reptilium maris, in sexta Quarta. Verum de venenis quæ bibuntur, ostendemus paulo post, frigidum nullum eorum esse: alterum igitur duorum esse necesse est, vel nullum ictum, nec morsum esse frigidum ex venenatis animalibus: aut non esse similia.

similia. Sed certè stupor qui ex torpedine contingit, non est à frigore, vt neque opij: quare nec aspidis. Refrigeratio enim quæ contingit post morsum non est, quoniam venenum frigidum sit; sed quia spiritus absumit. Quæcunque igitur venena calorem temperatum habent, pro frigidis habentur, quoniam sine caloris sensu perimunt. At non est ita, sed omnia calida sunt: verum quia calor non percipitur ex eis, & per resolutionem etiam patientes frigore afficiuntur, ideo frigida esse creduntur. At si talia essent, dolorem magnum afferrent: at non afferrunt, sed leuem ac dulcem: quomodo ergo frigiditate occidunt?

Epotum ergo venenum si qualitate sua occidat, quia calidum vel frigidum sit, vel erodens, statim ventriculum vexat; at si proprietate aliqua, aut quia calidum sit & huminum, non statim neque in ventriculo, verum velut & reliqua omnia cum primum effundi coeperit calor (contingit autem post quartam horam, & vsque ad sextam) iam sanguinem permeat, & iecur afficit. Indcium vero est, hoc tempore primum venenum ad iecur permeare, quod podagrici, quorum es, dum ventriculus vacuus est: & maior, dum calor contrahitur ad ventriculum eodem ferme tempore: & tum demum ad duodecimam vsque horam, aut propè ingrauescente morbo laborat. Post hæc à iecore ad cor per cavam, & exinde per totum corpus ferme eodem momento per venas & arterias. Quod verò statim ventriculum dolore afficit, aut nausea, consensu nervorum sexti paris, etiam statim cor & cerebrum afficit. Quodque exitiale valde est, cor statim per se inuadit, vt vinum.

CAPVT XIX.

De Veneno calido.

Venenum calidum percipitur plerunque sapore acri: vt si sit euphorbium & si-liqua Inda rubra antequam maturescat, & chalcanthi oleum, & pleraque olea ex his. Et aqua ardens sæpius destillata & æstum mouet in ventriculo, & ardorem, & sitim, & post hæc excoriat linguam & guttur: & mouet dysenteriam & dolores in ventriculo & intestinis, & febrem excitat, & regium morbum: & hoc modo deiecta vi appetendi, & doloribus ac vigiliis, febre fluxuque interimit. Et persæpe talia excitant singultum, & est malum, & scinachiam, & est peius. Et ex eo genere sunt anacardi & thapsia. Verum anacardi parum Græcis cogniti fuere. Est etiam his proprium, mentem mouere, & resolutionem membrorum parere, continent hi fructus, qui dum sunt recentes, sanguini assimilantur, & formam quasi cordis animalis referunt: mel rubrum, quod vetustate niger, acre valde, & in medio candidum nucleum cortice tenui obductum. Oritur hæc planta in Sicilia iuxta loca illa quæ ardent, & in Ætna monte, sit medicamentum ex eo; quod memoriæ prodesse multum creditur.

Verum illud sciendum, quod elaborata igne omnia venena calida sunt, & quanto magis, modò non distillant, distillant autem aqua, & quæ ex eius natura sunt. Sicca verò in naturam ignis transeunt: & aromata magis, & metallica & lapides, & cerealia & legumina. Sulphur autem dum in oleum transit, astringentem recipit saporem primum, inde se exhibet odore & gustu feruidum. Quocirca videtur quiddam tertium inter gustum & olfactum, quo feruida percipiuntur: cum tenuis substantia ita gustum afficit, vt non sit acris; sed in halitum tota soluat, caputque petat. Calidissima animalium partes, fel & coagulum; plantarum semina, succi, radices: metallicorum, quæcunque per adustionem sunt in terreo sicco, vt calx & auripigmentum: licet non ardeant. Petroleum namque, sulphur & bitumen ardent, quia humido pingui abundant, non quia sint calidissima. At nitrum ardet, quia siccum: sed nec ipsum pingui caret humido, sed tenui.

Præterea in hoc genere reponi videntur, quæcunque vehementius purgant, vnde iocus ille falsus Neronis, largius purgandi amitam: tunc præcipue, si corrupta sint: colocynthis igitur nigra, & agaricus niger & elleborus albus nigrescens, & conditi similiter, seu herba lanaria nigra, & lac tithymalorum: vel rancida, vt castoreum & anacardi, mel quoniam pingua sunt: & quouis modo corrupta, elleborus niger, scilla, cyclamen, eleterium, & chamelea & thapsia, sunt magis venenosa. Et quid mirum? cum nuces rancidæ venenum sint. Euphorbium autem & herba lanaria purgant, vt Dioscorides docet libro secundo. Omnia igitur vehementer calida ex plantis purgant, mouent sternutamenta: & si corrumpantur, in acre venenum euadunt.

CAPVT XX.

An detur venenum frigidum.

Quod maxima in controuersia positum est, illud est, scilicet an detur venenum frigidum, quale esse dicunt opium, hyoscyamum, cicutam, mandragoram, solanum, coriandri succum. Conciliator in libro de Venenis narrat, pharmacopolam æstate cum sitiret, noctu hausisse vrcæolum hydrargirij, cum manè mortuus esse inuentus, dissecto corpore, apparuit quod erat: sanguinem quoque in corde coagulatum, tunc ipsum cor, ideoque frigidum videtur. Et de hoc scripsit differentiam, sicut etiam de cicutâ. Est aliud argumentum, quia ipsum est frigidum actu, & non lædit nisi pondere, vt Dioscorides libro quinto refert, vbi dicit Matthiolus, quod mulieres dant scrupulum difficulter parientibus, & non offenduntur: & Brasauolus dabat infantibus desperatis morbo vermium, & liberabantur. Præterea libro sexto, cum declarasset detrimenta spumæ argenti, dicit quod eadem operatur hydrargyrium: sed spuma argenti est frigida, et

damna

damna quæ affert sunt frigoris: igitur & argentum viuum frigidum est. Matthiolus ibidem cenſet frigidum eſſe & humidum, vnde ob id putrefacit ſanguinem. indicium ſumit à fœtore illorum quæ eo inunguntur. Et licet quis dicere poſſet, quòd fœret illis ob materias morbi Indici: diceret Matthiolus, & vere, quod etiam in aliis idem faceret, licet non tantum. Illud quoque maximum eſt, quòd omne metallum eſt frigidum & humidum, plumbum, ferrum, forſan de aëre dubium eſſet: ſed æs uſtum eſt, igitur & argentum viuum, quod ſulphuris non eſt particeps, offendit etiam neruos & cerebrum manifeſtè, & facit contractiones, tremores, ſyderationes, qui omnes ſunt effectus frigoris, ſimiliter de cicuta nihil eſt vulgatiuſ, cum mortem inferat cum torpore & ſine dolore, vt apparet apud Platonem de morte Socratis, qui exſtinguiſ fuit veneno è ſucco cicutæ. Præterea illud venenum eſt frigidum, quod vt occidat, vt frigidius ſit, eligitur: ideo dico de humido. ſed cicutam dicit Theophrastus, vt efficeret venenum quod ſine dolore occideret, elegebat Thraſyas, natam Suſis prægelido & opaco loco. Simili ratione, quòd cum aqua tantum tuſam darent detracto cortice id indicat frigidum fuiſſe venenum & humidum. nã calidum & ſiccum ab aqua temperatum redditum fuiſſet. Dioſcorides quoque & Galenus de Simplicibus medicamentis, in tertio ordine in frigidantium illam collocarunt. Serapio quoque in libro de Simplicibus medicamentis, & Princeps ſecundo Canonis, ponit frigidam in tertio ordine vſque ad quartum. Præterea multa ſunt alia venena frigida, de quibus non eſt dubium: mandragora, hyoſcyamum, opium, ſolanum, ſpuma argenti, & huiusmodi: igitur datur venenum frigidum. De opio præcipue cuius antidotum eſt piper vt ſecundo de Antidotis & piper etiam cum caſtoreo, velut apud Paulum, & principem ſexta Quarti. Si ergo alexipharmacum eſt temperamentum contrarium veneno, vt infra videbitur: & etiam nono Contradictentium liquet opium eſſe frigidum temperamento, ſed etiam valde frigidum. At res non ſic ſe habet: neque enim generaliter concedi venenum frigidum poſteſt: neque dum ſingula inſpicimus, vllum illorum frigidum aut ratione deducta ex principiis, aut ex ſenſibus inueniemus. Ergo primum omne venenum, quod ſiſtit ſanguinem, atque congelat, ob id illud agit, quòd vis eius totum penetrat ſanguinem: ſed hoc eſt opus caloris, non frigoris: quia frigus, vt rectè dicit Princeps prima Prima, nõ ingreditur opera naturæ. Igitur omne venenum quod congelat, & ſtupidum reddit hominem, calidum eſt. Ratio etiam quæ adducta eſt, iſſdem mediis probat opium eſſe calidum, quibus probat eſſe frigidum, nam ſi piper, aut piper cum caſtoreo, alexipharmacum eſt eius ex locis adductis: & clarè ex quinto de Simplicibus medicamentis, eſſet opium in extremo caliditatis, cum alexipharmacum ſit natura medium inter naturam hominis & veneni. Et ad hoc facit experimentum adductum in Contradictione, de qua dixi ſuperius. Has duas rationes parum valere velim, prima ex communibus eſt: ſecunda, vt dixi, in contrarium transferri po-

Tom. VII.

teſt, ad proprias ergo & euidentes deueniamus. Prima eſt ſumpta à gultu, omnia huiusmodi quæ frigida eſſe dicuntur, acria ſunt, aut amara valde: ſed ſapores acres omnium ſunt calidiſſimi, teſte Galen. quarto de Simplicibus medicamentis: amarus etiam ſapor à calido eſt, vt ibidem teſtatur. Oſtendo autem, quòd talia omnia ſint acria vel amara. De opio quod ſit valde amarum, conſtat ſenſu ipſo: de cicuta quòd ſit acris, fateatur Apponienſis, & manifeſtè inquit. Sed & Auerrões & Conſtantineſ calidum in tertio ordine eſſe dixerunt. De ſolano cum valde cieat vrinam, octauo de Simplicibus medicamentis, quis audeat frigidum dicere. Demior, cum tenuium partiũ illud eſſe dicat, ac vtile iecori, renibus, veſicæ, quomodo frigidum auſus ſit pronunciare? Sed hoc ſolo falſo argumento deceptus eſt, quòd ſomnifera omnia frigida eſſe putauit: ſed non quia frigida, ſomnifera, ſed quia calorem naturalem corrumpunt. Omnia etiam venena huiusmodi, præſertim ſolanum, hyoſcyamum, morion, amentiam & inſaniam gignunt, teſte Dioſcoride: ſed & cicuta ipſa ſen eius ſuccus: at hoc non eſt frigidorum medicamentorum, ſed potius calidorum, quæ in furorem agunt; tum quia nihil manifeſtè frigidorum hoc facit, velut lactuca, portulaca, endiua, plantago, rhus, rhamnum, cucumeres, citruli, pepones, quos vocant angurias. Omnia enim hæc cum frigidiffima ſint, neque inſaniam mouent, neque ſtuporem, neque ſomnum.

Quin etiam cum talia refrigerent palam, dolores moneant acerbiffimos, vix caleſcant in ventriculo, ſitim extinguant: odorata bene ſunt, atque recreant hominem, quorum nihil eſt in his ſomniferis; ſed omnia graniter olent, faſtidium mouent, & vndique naturæ humanæ ingrata & inſuaui. Et poſtquam à dolore quis conualuerit, cucurbitarum, cucumerum frigiditas manifeſtè, & cruditas relinquitur in ventriculo & in teſtinis: at ex huiusmodi medicamentis ſtupor mētis, tarditas, obliuio, ſomni deſiderium, quod vocant ſemiſomnum, ſoporem, *δρεβωρον* Græci dicunt, tantum autem abeſt vt dolorem inferant, vt etiam illum tollant, & contra dolores adhibeantur. Quapropter nullum horum frigidum cenſeri debet, nec vllum frigidum medicamentum ſomniferum eſſe, ita vt violentum ſomnum inducat. Quæcunque etiam coagula, calida ſunt in tertio, & exurunt: ſunt etiam ſicca, vt apud Galenum decimo de Simplicibus medicamentis, & apud Principem ſecundo Canonis: hæc verò manifeſtè cogunt ſanguinem, vt coagula lac; conſtat igitur ea iſtiusmodi calida eſſe, nõ frigida. Quod ſiquis pertinaciter Galeno hæere velit, fateatur oportet duas eſſe ſubſtantias; alteram quidem calidam & tenuem, qua ſanguinem diſſoluunt: alteram craſſam & frigidam: qua illum cogunt. Nã vt habetur primo Meteororũ: Aqua calida geleripſ cōgelatur quã frigida, quia rarior eſt.

Præterea odores omnes calidi ſunt, & à calido; Ariſtoteles in libro de Senſu & Senſibili, & expreſſè Galenus quarto de Simplicibus medicamentis. Et probat hac ratione; Quæ odorata ſunt, aut multum vaporum

C c

aut

aut tenues reddunt vapores, qui ad cerebrum pertingere possint: sed si vel multum vel tenuem vaporem emittant, calida sint necesse est: igitur omnia odorata calida. Quæ enim inodorata sunt, parum remittunt, & crassum vaporem ob frigiditatem: at mandragora, hyoscyamus, & opium, ac talia non solum olent, sed grauiter olent: igitur talia omnia calida sunt. At quia hoc enim ad dignoscendam venenorum substantiam facit, grauiter olent, & male, à crudo humido id fieri necesse est.

Modus ergo quo talia venena interficiunt, & somnum etiam inferunt cum stupore & amentia, est, quod talia medicamenta tenui caliditate penetrant sanguinis & spirituum substantiam, eamque corrumpunt: ideoque hebetantur omnes sensus, & sanguis à motu cessat & coagulatur: ideoque etiam reliquum spirituum extinguatur, vnde postmodum sequitur mors. Et si euadant, transeunt in malum habitum, extinctis spiritibus, ut non deficiant à concoctione, sed corruptos generent humores.

Sed de argento viuo Aggregator posuit ipsum calidum cum dixit, Quod corrodit quicquid est obuium. Galenus autem videtur ipsum numerare inter venena, quæ tota substantia agunt: & videtur etiam sententia illius non solum calidum esse, sed etiam tenuium partium. Vnde decimo Artis curandi: Nullum exquisitè frigidum potest esse, tenuium partium. hydrargyrium est tenuissimarum partium: igitur non potest esse frigidum. Argumentum tenet à positivo quod negat simpliciter, ad superlatiuum, quod negat illud. Ut si dicamus in prima figura: Omne tenue est non exquisitè frigidum, seu particeps caliditatis: & conuertatur, Omne tenuissimum est calidum: inde subiungamus minorem, hydrargyrum est tenuissimum substantia, igitur est calidum. Deductio prima habetur ex Dialectica nostra, Si enim tenuitas est ab aliquo calore necessario, summa tenuitas est ab excellenti calore, aut saltem superante. Præterea vel tu vis loqui de hydrargyrio, ut extra corpus, & sic est frigidum in actu: sed piper etiam æstatis tempore, aut dum est deductum ad actum in corpore nostro, & ita impellit materias multas: hoc autem est opus caloris: igitur hydrargyrium calidum est. Dico ergo ipsum esse proximum temperamento, nec occidere ut calidum, vel frigidum, nisi sit destillatum: nam cum destillatur, vel sal ammoniaco, vel chalcantho solet copulari: vnde tum societate, tum destillatione, ut in aqua separationis experimentum docet, calidissimum & siccissimum euadit. Opus autem illud quod agit in scabie, non solum in Indica lue, fit ab eo tanquam calido & humido, & ideo segregante, & putrefaciente, & abominabili naturæ nostræ: cuius indicium est, quod omnia metallica (ni forsitan aurum excipiat) etiam sulphuris oleum tam iucundum sapore, & odoris expers, si rite fiat, vomitum statim mouent. Vnde qui hyeme inungunt, si differatur expulsio, manifestum periculum vitæ afferunt.

CAPVT XXI.

De veneno à substantia.

Venenum quod substantia perimit: aliud quidem ventriculum proprie afficit, ex quo genere sunt, sanguis omnis crudus animalis, multis præditi fibræ, quo ex genere est taurinus maximè, hic enim epotus, nihil triste habet: verum ob fibræ concrefcit in ventriculo, magnæque mole cor frigiditate sua vexat, & suffocat pulmones. Celebris est hic morte duorum, ut ferrus, insignium virorum, Coriolani, Themistoclisque quorum vterque exul, ne vel patriam consilio euertere, vel fidem frangere cogerentur, mortem elegit celerem, & quasi fortuitam, quamuis in ipsa, ut par est, multum discrucientur. Aliud est, quod certè lentum est magis, velut gypsum hoc enim refrigerat & obstruit venas, quæ à iecore ad intestina feruntur, vnde primum tabes gignitur, & cacœxia, inde fluxus epaticus longus, & hydrops flutuosa seu sicca generantur, ex qua tandem pereunt. Nam ex fluxu assiduo, dum postea retinentur quæ eiici consueuerant, calor naturalis opprimitur & qui præter naturam est, augetur: vnde flatus materia & causa efficiens intumorem redacto ventre, omnem functionem illius impedit atque occidit. Sæpe autem in robustis hoc malum propellitur: in aliis, cum venæ latæ admodum fuerint, ad renes, utraq; transit venenum, cuius etiam quandoque portio defertur ad pulmones: atque hinc lapides, illinc tabes gignitur, priore deterior, scilicet siccato pulmone. Referunt, Græcos perfidos huiusmodi veneno totum Christianorum exercitum, qui contra Turcas ibat, in illorum auxilium sustulisse, ut è centum millibus hominum pauci superstites euaserint, vix eorum numerum, quos superfuisset dicunt, referre audeo. Atque ea fuit gratia, vnde etiam nunc meritas luere posteræ pœnas videntur.

Tertium genus veneni, quod à substantia est perniciosum, (cum natura omnia frigida sint, quæ ipsa substantia nocent) est, quod substantia & forma potius nocet, quod non est propriè venenum: velut vitrum, & ferrum, & æs, incidunt enim ac secant etiam ventriculum & intestina, & huiusmodi noxa non transit ad iecur: plurimum tamen periculi est à forma quæ diuidit, & acutam habet cuspidem, vnde pessimum est vitrum: inde crystallus, gemmæque omnes nec video quid præcipuum habeat adamas, neque enim duricie illa indigemus ad sectionem ventriculi, vel intestinorum.

Quartum genus propriè non dicitur à tota substantia perimere, sed potius à proprietate, quæ totam substantiam sequitur: cuiusmodi erit id de quo infra dicemus. Nunc verò de ipsa substantia agitur, non quidem ut pura est (& enim nullum habet opus) sed ut expers est omnium qualitatum primarum, & à primis oritur, nam magnitudo, & forma, & corpus, insunt substantiæ sine qualitatibus

qualitatis ratione: leuitas autem & grauitas nō licet enim sint quasi formæ elementorū, Secundo de Anima dicebat Auerroes: caliditas tamen & frigiditas sunt quasi formæ & ipsa elementorum, vt à nobis est demonstratum, ideo de his non ago. Vel si libet grauitatem huiusmodi, causam mortis constituere, vt in argento viuo, non erit sine manifesta frigiditate. Relinquuntur igitur quatuor genera iuxta hoc veneni, à tota substantia. Primum enim ad magnitudinem refertur, tamen si quidam signa proponant, tanquam proprietate quadam interimat: non tamen video, quod si non congeletur, detractis scilicet fibris (ob has enim solum cogitur, teste Philosopho) quod interimant. Secundum, ad corporeitatem, quatenus eam retinet. nam alia quæ non sunt ex hoc genere, dissoluuntur. Tertium vero ad formam. Hucusque proprie a substantia venenum sumptum dicitur. Relinquitur quod a frigida qualitate, id est a densitate, at quia de hoc sermo non habebitur inferius, quod enim frigidum a Galeno dicitur, alterius est generis, vel omnino a putredine, vel saltem ex calido frigidoque mistum. Omnium autem venenorum proprie a substantia dictorum minus noxiū est, quod a corporeitate interimit, & minus etiam quam quod à grauitate. Idque solum, vbi curatum etiam fuerit, vestigium nullum noxæ relinquit in corpore: vt contra maxime, quod a forma & a frigiditate: quod vero a magnitudine, quasi medium est. Verum omnibus venenis a substantia accidit, cum non magna fuerint, vt tabefaciant. Inest autem hoc magis vni quam alteri, scilicet secundo generi: propterea de tabefaciente statim dicendum est.

CAPVT XXII.

De Veneno Tabefaciente.

Iam vero quod nullum sit proprium genus veneni tabeficientis, demonstratum est: sed & quod omne venenum, cum sensim hominem ad perniciem egerit, ex tabeficientium sit genere, declaratum est. Non solum ergo quod a substantia perimit, sed & quod putrefacit aut erodit, aut caliditate colliquat, aut proprietate destruit, tabefaciet: sed & quod est, velut opium atque cicuta, vt iam (ni fallor) nouem sint genera. Addatur & decimum, quod siccit: at hoc omnibus magis proprie tabefacere dicitur, cum tamen nec illud proprie tabefaciat, exiccat enim in vniuersum, quod siccit: & quod obstruit, magis proprie tabefacere hominem dicimus. Quæ autem refrigerant, dolores mouent: tabes autem propria sine dolore est, quæ stuporem inducunt & sensuum hebetudinem, & alia quæ non sunt propria tabidorum, imo potius malum habitum & albam pituitam, quam tabem. Quæ excalefaciunt, vix longo tempore absque corpus esse sinunt. Quæ autem erodunt, & quæ diuidunt membra, dolores mouent: quæ

Tom. VII.

putrefaciunt, & quæ a proprietate interimunt, cachoexias potius quam tabes efficiunt. Magnitudo illa vix diu sine aliis symptomatibus esse potest, quin dura dolorem efficiunt, at mollia dissoluuntur: inueniuntur tamen dura lenia, lenia quæ sola tabefaciunt, quale in bobus ouum tandem, & si, vt dixi, omne venenum cum lente admodum egerit, tabefacere possit, tria tamen proprie dicuntur tabida, quod obstruit, quod siccit, quod leue corpus ac lenē, sed durum & magnum, præcipue rotundum gignit. His quantum additur, cum genitus fuerit abscessus aliquis durus, maxime in cordis tunica: primum vt narrabat Galenus, gallo quem dissēuit, accidisse: & etiam de aqua contenta in eadem, vt de simio qui contabuit. Hæc enim eadem homini accidere posse affirmat. Post est pulmo si quid horum ei accidat: inde de ventriculo, nam in iecore, quoduis horum accidat, ad aquam potius intercitem spectat quam ad tabem: Ergo si ista per se accidere possunt, cur non etiam ex malo medicamento, tamen si ad hoc ipsum non exhibito: esset enim perquam difficile talia nisi experimento fortuito consequi.

Ergo primi generis venenum iam duplici modo tabem efficit. Primum, cum obstruit vias quæ sunt ad iecur, & tunc ventris fluxum necessario gignit, qualis est epaticus: seu à mesarzo sanguinolentus scilicet: itaque corpore non nutrito, palam est necessario tabem consequi. Huiusmodi morbum non proprie tabem, sed ventris fluxum potius appellabant. Secundus modus est, cum obstructio acciderit in viis quæ sunt à venis ad membra, vnde proprie atrophia gignitur. Et siccitas est proprie causa atrophie, dum membra consumunt proprium nutrimentum: aut si sit in iecore, consumit alimentum totius corporis. Et proprie siccitas cordis est causa illius: quia vt exemplo apparuit, etiam ratio id ostendit: totus sanguis qui in venis est, à calore sanguinis arterialis male temperatur. Et tertium genus efficit, vt homo non concoquat: & cum chylus non fuerit bonus, non generatur ex eo bonus sanguis, & corrumpitur nutrimentum corporis. Et hoc si moderato cibo omnino vtantur, aliter in duos morbos simul incidunt: atrophiam scilicet, atque albam pituitam. Et quandoque generatur lapis in vesica fellis, sicut apparuit in cadauere Papiæ dissecto: & tunc accidit scabies insanabilis ex eo, cum atrophia. Et gignitur atrophia ex lapide in vesica magno: sed hæc est cum cruciatu. At quæ sit ex cordis affectu, vel membrorum ei necessariorum, exiccat corpus, ob id quod sanguis venarum non pulsantium non nutrit, nisi vt ad actum deducitur à sanguine arteriarum, vt demonstratum est à nobis in septimo Contradicentium. Illi autem abscessus, qui sunt in ventriculo, idem operantur, quod moles illa leuis, de qua dixi. Sunt autem tria genera in huiusmodi, scirrhus, tuberculum crudum, & aqua, quibus potest addi intemperies frigida, sicut in senibus ex defectu caloris naturalis, quæ coctionem impedit, dolorem tamen non generat. Est & quintus mo-

Cc 2

du.

cus. cum sanguis adeo terreus sit, vt nutrire membra non possit, velut in melancholicis: aut iusto calidior velut in morbo regio laborantibus. Et tabes omnis mala est, vtpote quæ sit via ad senium & ad mortem: sed quæ est cum lepra & scabie, est deterior. Et est status infelicitum, nam præter id quod corpus non nutritur, humorum adest magna prauitas. Sed scabies cum bono habitu, est ex his quæ hominem perducunt incolumem ad longam senectutem, natura se exonerante per eam viam à corruptis humoribus. Et venena præsentanea, cum quis eis occurrerit, nec perfecte illa potuerit superare, aut in cura non perserauerit, vel transeunt ad tabem, vel ad morbum regium, vel albam pituitam, vel scabiem, & sordida vlcera, & hoc est minus malum: & maximum est alba pituita, & deterior quam tabes: nisi fuerit cum tussi, & difficultate spirandi.

~~~~~

### CAPVT XXIII.

#### *De Veneno putrefaciente.*

**Q**Uæcunque venena putrefaciunt, etiam phlegmonas excitare, aut erysipelata solent, iuxta propriam naturam ac vim, nempe violenta celerrime & magno cum aestu: temporanea autem serius, & magis putrida, atque id in mollioribus partibus atque sanguineis: qua ratione maxime in pulmonibus, sunt enim molles atque sanguine multo & calidiores præditi. Porro cum omnis putredo contagiosa sit, vt demonstratum est, omne huiusmodi venenum etiam contagiosum erit. Inde etiam putrefactis pulmonibus tabes fiunt, & sanguinis sputa: iecore autem morbi regij ac febres, tum vero hydropes. Manifestum est autem, quod omnia talia calida erunt, quoniam à calido externo sit omnis putredo. Sed si contagiosum est in ipso homine, atque ad mortem perducit, querendum est iure merito, cur quemadmodum & in Indica lue, non serpit ad alios homines, cum validior morbus sit, magisque exacta putredo? Vnde illud admiratione dignum, quoniam pacto in eodem homine aliquid, & non leui cum impetu serpere potest, & tamen in alium hominem migrare non potest? huiusmodi dubitationes minime leues sunt, in quibus ratio vnum docere videtur, aliud ostendere experimentum. Quod si negare velimus esse putredinem, queritur rursus, quomodo contagiosa sit, ac serpat ex vna parte veluti iecore, in vniuersum corpus? Hæc proposuisse velim, vt intelligerent homines, Galenum multa prodidisse obscurius, ac etiã quæ defendi non possunt. Putat enim ille, arsenicum, leporem marinum, hydrargyrum, fel & salinam, venenatorum, quæ quinto libro de Simplicibus medicamentis commemorat, putrefacere, vt existimo: tamen si aperte id non confiteatur. Quamobrem omne venenum propagari necesse est, si lethale esse debet. Omnia quoque, propagantur vel lumen ipsum & homines, tum ignis: nec tamen quisquam adeo ineptus est, vt omne

venenum quod producit, contagiosum esse dicat: aut si contagiosum esse velit, audeat rursus affirmare, omne venenum contagiosum putrefacere. Quod ergo dicimus putrefacere, corrumpere dicemus: atque ita non erit necesse, vt omne venenum huiusmodi olida faciat, ac valde foetida excrementa: neque rursus, vt ex vno in alium serpat hominem. Ergo cum vocauit Galenus putrefaciens medicamentum, communi id ratione intellexit, id est, quod corrumpere substantiam hominis, humores siquidem atque membra. Ergo illud rursus dubitatione dignum, cur si venenum ex hominis parte in partem serpit, cur non ex homine in hominem? diximus enim antea, contagium fieri calore. Omnis enim productio à calore sit, sed alia à naturali: vt, homo hominem generat, hæc autem generatio multis & exquisitis indiget, generatio autem ignis, & putrefactio, non multis indiget, quoniam informis est. Quodcunque igitur putridum est, vt Indica lue, etiam in aliud subiectum transit: generatio autem non ita. Sic scorpionis venenum in eodem homine serpit, & vsque ad cor, & vsque ad cerebrum, & viperæ, & aspidis, & argenti sublimati seu destillati, ipsumque hominem interficit, & breui: ex vno tamen homine in alium progredi, hand visum est. Sed & corrumpit manifeste vnumquodque horum, & excrementa, & vrinas, & sudores & sanguinem, & corporis partes, si ita contigerit, vt aliqua excidat, non tamen putrefacit. Innatum est ergo omne id in quo calor est progredi ac ampliari, multiplicarique in eodem subiecto: quod tamen putridum non est, non potest in aliud commigrare. Sed & huius, quemadmodum aliorum nostrorum dogmatum, causa est manifesta, quoniam antipathia hæc cum sympathia minime coniuncta est, neque enim scorpium aut vipera eandem habent cum homine substantiam, multoque minus arsenicum, aut hydrargyrum: quo fit, vt putredinem efficere nequeant. Liqueat etiam, maiorem fieri corruptionem à vipera quam à scorpione: & à scorpione, quam napello: & napello, quam arsenico, sunt enim hæc remotiora à natura, atque substantia humana. Vnde etiam aliqua serpant, & propiora sunt putredini exactæ, velut dryini, quod anguis sit multum habens sanguinis: atque eo magis canis rabidi, est enim canis naturæ humanæ quam anguis propior, atque ita de aliis. Putrefaciunt ergo maxime febres bubonæ, quoniam inter hominem & hominem sunt, ideoque celerrime perimunt, quod ad putredinis naturam attinet (alia enim proprietate deteriora sunt) & maxime propagantur, & excrementa habent maxime, rursus foetida: aëris autem corruptio ad putredinem maxime accedit, propter eam quam nactus est in nobis familiaritatem. Ergo ex animalibus & sanguineis medicamenta, quæ putrefaciunt, sumantur iuxta antipathiam.



CAPVT XXIV.

*De Veneno erodente.*

**E**Rodens autem est duplex, ob id, vel quodd ob acredinem erodit, ut cauchalis, pityocampe, salamandra: & quodd ob substantiam quæ putrefacit, corrumpit, velut ex rubeta & marino lepore. Vtrumque etiam bifariam contingit, velut in sensu præditis corporibus, velut ventriculo & iecore. Sed secundi generis nullus est sensus neque in ventriculo, neque in iecore, ut sint tria membra seu genera erodentis veneni: quod acredine sua erodit membra sensu prædita, quod erodit membra non sensu prædita, quod putredine veloci erodit. Porro membra sensu non prædita, nisi in ambiente circum tunica sunt, quæcunque parenchymate constant, sed non ex nervea substantia; velut pulmo, iecur, renes, & cerebrum. In his maximè sine sensu grassantur erodentia venena, ex quo genere etiam est lues Indica. Sed non est venenum erodens? non intendo litem de nominibus, modo intelligas, bifariam excidere partes membrorum & sensilium, absque sensu, & cum sensu & quomodo, & cur. Est autem hoc in his admirabile, quod erosio verè putrefacit, & venenum erodens verius dicitur putrefacere: quàm quod dicitur putrefacere. Etenim in erosionibus solent membrorum partes excidere malè olentes. Quæ igitur venena valde putrefaciunt, eadem erodunt, & verè inquam putrefaciunt. Vnde & in tertio Epidemiorum meminit Hippocrates huiusmodi putredinis, quæ membra quasi erosa excidebant: cuiusmodi etiam in ignibus sacris, & in sphacelis cernitur. At cum his quæ erodunt, alia sint talia substantia, ut ærugo, arsenicum: alia vi, ut lepus marinus, atque cantharides: quicunque vi sola talia sunt, huiusmodi propagantur, reliqua non ita, sed ibi solum erodunt, ubi corpora eorum adhærent. Oportet autem huiusmodi hætere. Hærent autem propria sordicie, & pondere ipso. Hæc autem longè deteriora, & plerumque lentiora: nam facilius est qualitatem frangere, quàm corpus veneni educere. At facillè vtrumque euitatur, quodd illud à quo erosio fit, acre necessariò est: quodd putrefacit, malè olet, neque enim fieri potest, ut magna fiat corruptio ab eo medicamento, quod putredinem magnam potestate non continet; nec potest continere, nisi id etiam malè oleat; at quod acre est, aciora habet, piper Indicum & commune: quod etiam amarum est, amariora, gentianam & aloem veneni expertia; at ærugo acris est, & amara valde: hoc autem in nullo alio medicamento dispari inueniri potest, nisi in hoc ipso, aut sibi simili; nam si amarum est, terreum est: si acre, igneum; si ergo acre & amarum, igneum & terreum, igitur & erodens. Talia ergo sunt quæ erodunt medicamenta, velut & alia: sed quæ vi sola interimunt, gustum nullum excellentem habent: lepus tamen marinus, ut

*Tom. VII.*

dixi, ex tertio genere est, erodit enim, quoniam putrefacit. Scripsimus & de hoc alias consilium, cuius exemplum in Hispanias delatum est, sed omnia illa tamen his fermè libris continentur. Hæc volui adiecisse, ut intelligant homines; si vnquam in illud inciderint, nostrum quidem esse, sed compendium. Ut ad rem ergo redeam, & inter erodentia quod à figura agit, reponi potest & vitrum; nullum autem est genus veneni, quod non maximè fallax sit, sed hoc præcipuè. Nos verò ita rem obscuramus, ut ad auxilium, quantum oportet, sufficeret; ad rei intellectum plurimi eo longius abfuturi sint ab eorum inuentione, quo propiores se existimabunt. Verùm quod notissimum est, hoc genus est quod vulgus etiam nouit materiari; ex argento viuo destillato, arsenico, æruginè, aqua separationis, atque huiusmodi. Vtrumque autem piper nigrum scilicet & rubrum ex India in venenum non transeunt; quoniam cum terrea eorum substantia pauca sit ac tenuis, à vi membrorum superatur antequam vrant. Vrant ergo solum quæ terrea substantia crassiore sunt: quocirca quæ præsentanea sunt, vesicas excitant, inde erodunt intolerando ventriculi dolore; cætera quæ sunt temporanea, adhærent membris, & sensim exiguoque cum dolore idem efficiunt; difficiliusque ob id, ut minus intellecta, sanantur. Est etiã aliud discrimen in temporaneis, quod quædam illorum escharam suscitant, quoniam crassiora sunt, siccantque plus quàm erodant; quod exemplum habes in humore scabiei faciente, simul enim partes aliquas liquefacit erodendo, & escharam gignit. Fit autem eschara humido illo iam colliquato exusto, exemplo ab igne deducto, ut quinto Methodi. tenui enim humido euanescente, quod terreum est cogitur in vnum, idque videre licet in his quæ oleo frixa, ut pisces, diutius excoquantur. Quapropter escharas gignunt misy, sory & chalcitis, ut nono de Simplicibus medicamentis. Est etiam aliud escharæ genus, cum cutis antequàm dissoluatur adurit nec soluitur in his crassis, quæ à capitello & gallico sapone excitantur. Quæ etiam ibi, inquit Galenus, tenuiora sunt substantia, minus mordicant, atque circa experimenta & propiores causas, vir hic fuit admirabilis. Cæterum & erosio ipsa maximè fit in mollioribus corporibus, atque idcirco magis in pulmonibus, & minimè in senibus. In vesica etiam facillè fit, & magnos infert dolores. Hoc quidem, quia magno est prædita sensu; illud, quod vrinæ habeat societatem rei acris, & in vesica diuturnam habeat moram. Qua vi autem cantharides magis quàm piper exulcerent, cum tamen piper acrius sit, ac magis terreum: causa est substantiæ diuersitas, in cantharide quidem terrea & crassa, in pipere verò terrea atque tenuis, ita ut à calore natino prius dissipari possit, quàm partes internas adurere incipiant.

Cc 3

CAPVT



## CAPVT XXV.

*De Veneno ab occulta qualitate, & quanam sint hæc.*

**V**trum hæc venefica & diuersa qualitas occulta detur, dubitatione dignum est. Nam si homini venefica est, contraria est; & si contraria substantiæ substantiæ contraria erit, at substantiæ nihil est contrarium, vt inquit Aristoteles in Prædicamentis. Præterea si occulta qualitas venenum est, erit illa qualitas, aut forma; si qualitas, non potest esse occulta; si forma, non est occulta qualitas, nec proprietas aliqua. At contrarium primo videtur ex hoc decerni, quoniam Galenus illam esse fatetur, vt sexto in sextum Epidemiorum; & nos secundo & vndecimo Contradictentium eam tractauimus quæstionem, quam vt legas hortor. Aliud est argumentum ab experimento. Cicuta, vt autor est Theophrastus, & aspis ille somniferus, vt Dioscorides affirmat, occidunt sine vilo doloris sensu; at hoc non potest contingere citra occultam & propriam qualitatem deleteriam; nam quæ mutant, vt contraria in qualitate, & repente dolorem excitant, vt Galenus fatetur libro de Symptomatum causis. At huiusmodi non excitant dolorem, igitur non sunt contraria in qualitate. Sed neque in substantia, tum quia substantiæ nihil est contrarium, vt dictum est, tum quia substantia non agit. Videmus ergo non solum apud Platonem, Socratem sine dolore extinctum: sed etiam id docet ex Thraschia Dioscorides, dicens, quod breui extingueret hominem, & sine consensu doloris. Idem refert Plutarchus de Cleopatra, & vt dixi, refertur à Dioscoride. Oportet igitur vim inesse occultam rebus illis, quæ extinguant spiritus. Sed adhuc dubium est, quanam sit hæc vis, nam si est vt in opio, erit vis frigida, aut quæ putrefacit: si putrefacit, non est vis occulta; nam omne putridum putrefacit. Quærendum est etiam, si putrefacit quod non est putridum, quanam sit illa vis? Sin autem sit frigiditas, multo minus est qualitas occulta. Aut ergo virus serpentis erit putredo, & hoc non: quia nullum animal constat calido putrido, licet ab illo possit generari: aut simile non à simili generabitur. Præterea esset serpens febris pestilens, & omnes morfi à serpente laborarent pestilenti febre: nam putredinem semper febris, & necessario consequitur, vbi inualuerit: inualefcit autem, si hominem occidit, & celeriter. Dioscorides videtur ad frigus retrahere vim aspidis, dicens: Congelatur sanguis celeriter in venis, & ex vulnere modicum nigri sanguinis exit. Sed si ex frigiditate esset hæc congelatio, sentiret patiens frigus in maxima corporis parte, tum maxime quod conuulsionis signa appareant: congelatur aut ab extinctione spirituum sanguis, vt superius docui. Nam de opio quis dubitare potest, cum dicat Dioscorides, vehementem pruritum excitare: tum etiam ca-

lere. Vnde ergo illi frigus? Propterea aliud dicendum est de plantis, aliud de animalibus: in plantis causa mortis est putredo, opio scilicet, cicuta, mædragora; & licet sequatur frigus, contingit ob extinctionem caloris naturalis. At in animalibus, cum vt dicemus, sympathia sit, dum communicant in substantia, & contraria sunt in qualitate: antipathia, dum contraria sunt in substantia, conueniunt in qualitate: sicut serpens contrarius homini per antipathiam secundi generis, ceruo autem primi. Constat ergo primum, quod cum vbi proprietas & occulta qualitas occidens, ibi antipathia; at non inter plantam & hominem antipathia, nec sympathia: igitur contrarietas nulla in occulta qualitate aut proprietate. Neque enim homo & planta conueniunt in primo genere, at serpens & ceruus conueniunt in genere: & dissident in prima differentia ratione essentiae, ideo antipathiam habent. Est ergo antipathia duplex, serpentis ad ceruum, ob substantiam: & ad hominem, ob substantiam & qualitatem: & ideo serpens vincit hominem, & ceruus serpentem. Nam serpens est in ultimo ordine siccitatis, & ceruus similiter: & cerui natura est robustior, quia sanguinea: igitur ceruus vincit serpentem; at serpens cum conueniat cum homine in genere, & discrepet in prima differentia, habet antipathiam: & cum sit in extremo siccus serpens, homo non, ideo licet serpens occidat pari antipathia, facilius tamen serpens hominem occidit quam homo serpentem, quamvis aliquando occidat. Et eadem ratio est in plantis ac metallis inter se. Sed videndum modò, quomodo etiam caro viperæ sympathiam habeat cum homine, aut etiam antipathiam, videtur enim vtrunque verum. Nam caro mortua non est caro, quia tum actu habuit antipathiam: vbi ad actum per hominem deducatur, antipathiam assumit, & liberat à veno. Et hoc est ac si viueret, iuxta rationem proprietatis.

His propositis, dico quod hæc occulta proprietas in similibus non est aliud quam perfectum ad imperfectum, vir ad puerum, & vir ad mulierem, & Hercules lapis ad ferrum, & est sympathia. Deinde in contrariis erit, cum principia sunt incommutabilia invicem, sunt enim similia & dissimilia in substantia, & eorum actio est per qualitatem, quæ seu sit similis, seu dissimilis, nil refert. Dices, cur asinus non habet antipathiam cum homine? quia nimis similis. Cuncta ergo animalia exanguia antipathiam habent cum homine, sed non cum vulpe: quia homo est in extremo latitudinis sanguineorum animalium; nullum enim animal plus habet sanguinis homine. Et etiam quia homo est in quarto genere mistionis refractorum elementorum: demum quia est mollioris substantiæ, non tamen est quoduis exanguie animal illi venenum ob imbecillitatem, utpote muscarum & vermium, sed tamen operantur operationes medias. Ratio autem quæ demonstrat hoc, præter id quod consentit omni experimento, est hæc: Omne agens naturale agit medio qualitatis, quam habet, assimilando sibi passum; sed in valde distantibus

idem



idem est assimilare passum, & destruere præcedentē formam: igitur omne agens naturale, agit destruendo formam in principiis à sua dissidentem. Verum animalia omnia habent calorem suum actu: igitur omne animal destruit aliud animal quod dissidet in principio: & non destruit ita plantam, quia non est similitudo cum ea in principiis, cum animal sit tertij ordinis refractorum, et planta secundi: & ideo non recipitur calor ille animalis in planta, vt in alio animali. Et hæc similitudo in materia cum contrarietate in principiis, vocatur Proprietas occulta, ex quo patet, quod omnis occulta proprietas est comparatiua: ideo magnes trahit ferrum, nā recipitur ratione similitudinis, non carnem.

Remanet solum modo vna dubitatio non leuis, quæ est: quod videntur etiam aliqua venena ab occulta proprietate enecantia in plantis, velut de hali cacabo cum scorpione, vt dicemus inferius. Propterea dicendum, quod huiusmodi communicant in materia. Insecta enim se habent ad plantas, vt sanguinea ad insecta: sed sanguinea habent antipathiam cum insectis: igitur & insecta cum plantis. Ex hoc patet, quod insecta cum insectis, & plantæ cum plantis & huiusmodi habent sympathiam.

Sed tursus dices: At ex hoc sequentur duo absurda. Vnum, quod planta non poterit habere antipathiam cum planta, quod falsum est, nam vitem oderunt olea, ficus, caules. Alterum, quod inter diuersa non poterit esse sympathia, at elleborum eodem loco album refert scorpiones mortuos ad vitam restituere, atque hæc iam manifesta ex dictis esse videntur. Respondeo ad primum, quod antipathia proprie est, vt dictum est: sed & in plantarum genere est discrimen, velut animalium: vinosa, vt vitis: & oleosa, vt oliua, & ita etiam ficus, neque enim è genere pomorum est, aut nucum. Vitis præterea est in plantarum genere, vt homo in animalium, obtinens principatum: & vt animalia sanguinea ad hominem, ita mala, & maxime punica, ad vitem, sympathiam enim habent. Caules verò herbæ sunt, sed caules principatum quidem obtinent, vt in fabulis: cum ergo duo habent principatum in suo genere, & iam communicant in materia (sunt enim plantæ, & ambo robusta sunt) agunt innicem vehementer, igitur si similia sunt, sympathiam necessariò habent: si dissimilia, antipathiam. Quæ enim in materia communicant, & vitam habent, habent & sympathiam vel antipathiam: sed quatuor obstant ne detegatur. Primum est, si vnum fuerit validum, alterum imbecille, vt dixi de musca & homine, & idem dico de glyceriza & quercu, nam etsi vna succum habeat dulcem, alia amarum, non tamen apparet antipathia. Secundum, cum discriminē similitudinis & dissimilitudinis leue fuerit, tunc enim latet, vt inter plerasque arbores: & hoc in genere & specie, in genere quidē, vt inter salsum & vinosum, dulce & amarum, acre & pingue: in specie, cum excelluerint vel fuerint pauci succi, & exigua fuerit qualitas. Tertium, cum natura soli non potest pati ambas plantas, quæ tamen

sympathiam habent tunc, nec vna aliam potest fouere ob soli naturam: nec destruit, cum sint similes. Quartum, cum qualitatibus primis fuerint contrariæ, & natura valde similes, tunc non facile deprehenditur sub qua differentia contineantur. Vitis ergo & brassica deteguntur in antipathia, ob sapores genere valde contrarios, scilicet salsum & vinosum. Ad secundum dico, quod inter elleborum & scorpionem est antipathia, sed non simpliciter, verum contraria in qualitate ad radicem halicacabi: illa enim frigida vehementer, ellebori calida & sicca valde: & ideo sopito scorpione (nam non credendum est, quod mortuo prorsus, cum ellebori vis contraria sit natura halicacabi radici) sit alexipharmacum illi, & restituit ad vitam. Et si dicas: Cur non omnes radices calidæ & siccæ? Dico, quod radix ellebori, præter temperamentum, vim habet propriam ad cerebrū & nervos peculiarem, qua potest stimulare, & etiā confouere principium animalis. Præterea dico, eo quod plures aliæ radices id possunt, sed non sunt adeò vulgatae vt elleborus. Et ideo causa erroris principalis, & quod tam diu latuerit natura sympathiæ & antipathiæ, est, quod putarent eam esse vim absolutam quandam, cum sit solum comparatiua. Secundò, quia crediderunt esse vnus ad vnum, vt Herculei lapidis ad ferrum, cum sit vnus ad plura, & generis itidem persæpè totius ad totum aliud genus. Tertio, quod crediderunt esse vnā causam tantū, cum sint plures. Quarto, quod existimauerint antipathiam & sympathiam esse à qualitatibus, vel perfici opus eorum sine illis: quorum vtrunque falsum est. Quarto & vltimò, quod leues sympathias & antipathias nō animaduertunt, quia ignorant illud principium, quod inter duo quæcunque vita prædita, & genere communicantia, alterum eorum necessariò semper intercedat, nam hoc superius est demonstratum.

~~~~~

CAPVT XXVI.

*De Tertia diuisione veneni in præsentaneum & temporaneum,
& de causa eius.*

ET venenorum quidem temporanea alia sunt, quæ post longum tempus interimunt, aut tabefaciunt saltem: alia autem statim, id est ipsa die, vel post vnū vel duos, aut pauculos dies, neque enim quæ post tres aut quatuor dies nocent, solemus temporanea appellare, tametsi magis temporanea sint quàm præsentanea. Dubitari igitur solet, an dentur huiusmodi venena, nam si non nocent, nec nocebunt, inquam, nec venena erunt: si nocent, statim ergo cum noceant, temporanea dici non poterunt. Experimentum tamē illud maximè ostendit in hos quod canis rabidus mordit: quorum quidam sanato vlcere non solum per plures dies, sed etiā menses & annos quiescunt sine noxa: inde

subitò rabie deprehensi, nullòque præsidio adiuti moriuntur. Galenus tertio de Simpli-
cibus medicamentis, quæ putrefaciunt me-
dicamenta, huiusmodi esse censet, ut dum
sanguinem corrumpunt, ad quandam usque
metâ non sentiantur prorsus: licet ubi post-
modum processerint, inevitabilem mortem
afferant. Alium ibidem tetigit modum in
erodentibus, quæ cum terrea sint, adhæ-
rent visceribus, atque interim minime sen-
tiuntur: tandem hominem ad mortem tamè
deducunt. Talia videtur intellexisse Prin-
ceps sexta Quarti, cum dixit: Et omne qui-
dem quod interficit cum permutatione tem-
peraturæ, aut putrefaciendo, aut aduentu
ad membrum aliquod, potest effectum suum
post tempus producere. Licet quod putre-
facit, quanto diutius in corpore manet, eo
effectum deteriore producat. In quibus
verbis tertiam præter erosionem & putredi-
nem, scilicet intemperiem, Princeps super
assignatas à Galeno adicere visus est. Petrus
Carrariensis in sua quæstione de Venenis,
conatur tribus rationibus ostendere, non so-
lùm dari venena temporanea (nâ hoc experi-
mento per se notum est) sed ad certum de-
finita tempus. Est igitur prima ratio huius-
modi sumpta ex autoritate Principis primâ
Tertij cum dixit de morbo loquens comitia-
li: Et causa eius quandoque est sanguis, aut
humor retentus in membro, qui propter ob-
structionem extincto calore nativo putrefit,
& vapor ex eo ascendit per circuitus tem-
porum. Secunda ratio: Omnium eorum quæ
à natura & in natura fiunt, finis ex initio
pendet. Et est sententia Aristotelis quarto de
Generatione animalium. Igitur venenum
assumptum cum naturalibus viribus agat,
præstitutum habet finem. Tertia ratio: Mors
aduenit consumpto ac siccato humido: sed
humidum à medicamento venenoso potest
habita ratione ad hominē exiccare certa ra-
tione ut pro dimidio, aut pro decem annis:
igitur possumus deducere hominem ad defi-
nitum vitæ tempus per venenum. Istæ ra-
tiones declaratæ sunt à nobis vberius in pri-
mo de Fato. Et certè quod ad conclusionem
attinet, non est dubitandum, etsi illæ non
prorsus concluderent: verum difficultas est,
verum istud possit sciri. Et ad hæc adducit
rationes quasdam, sed parum constantes:
ego autè duas satis euidentes ostendam, qua-
rum prima est: Circuitus insunt omnibus
affectibus naturalibus ut clarum est ex his
quæ ab Hippocrate in medicina sunt demon-
strata, & ex his quæ ab Aristotele prodita
sunt: sed nihil nobis est naturaliter ignotum
(nam non esset animus noster potentia om-
nia quæ sciri possunt) Sicut enim crises &
tempora cricum cognoscimus prædictione
mirabili, ita & in cæteris, sed lucrum fecit
excoli medicinam, non ita alias artes diui-
nandi. Et sicut sunt res quædam abditæ sen-
sibus nostris, quæ tamen cognosci possunt:
ita & rationes earundè licet occultæ videan-
tur, abditis tamen modis ac regulis innotescunt.
Alia est ab autoritate, siquidem Theophrasti nono de Historia plantarum, qui in-
quit, de aconito loquens: Componi autem
ita ferunt, ut certis occidere temporibus

possit, videlicet bimestri, trimestri, seme-
stri, anno completo, nonnullum etiâ bien-
nio. Pessimè illos de vita discedere volumus,
qui plurimū temporis resistere possunt, pau-
latim enim tabescat corpus, & languore
diutino pereat est necesse: facillimè illos,
qui confestim obeunt. Remedium nusquam
esse compertum, sed falso dici quoddam aliud
illi resistere

Et licet Galeno videatur in libro de The-
riaca ad Pisonem, quod venenum in his qui
vulnerantur, per sanguinem permeet, adeò
ut si sanguini non misceatur, nec etiam oc-
cidat: & dabit exemplum de Helenio, quo
infectæ sagittæ occidunt homines & ceruos,
cum tamen ille liber Galeni haud dubiè non
sit, in quo fateatur amphisibenæ duo esse
capita, fœminam viperam abscindere caput
masculo, & in quo tam turpiter Pisoni adu-
latur: ideo illius sententia posthabita, dico
quod, ut docui in vndecimo Paralipome-
non, venenum canis rabidi fertur per ner-
uos ad cerebrum, & non per venas. Et cum
putredinis semina egerit, propagatur ascen-
dendo versus cerebrum: & ita ratione loci,
temperantiæ & malitiæ veneni, celeriter
aut tardè mortem affert. Cum verò magni-
tudo quævis qualitatis sit duplex, ratione
subiecti & gradus, ut dulce, dulcius, dulcis-
simum: ut mora, ficus, mel: & paries can-
didus exigua parte, dimidia totus: venena
autem iuxta utranque rationem cum putri-
da fuerint, propagantur: & cum exceßerint,
morbos movent: cum verò adhuc magis in-
ualuerint, perimant in incremento iuxta
subiecti quantitatem, nulla est difficultas: de
gradu autem non levis est dubitatio. Multis
id probantibus, quod nihil possit seipsum
ultra metas, nisi casu, euehere, ut obstru-
ctionem faciendo, aut febrem excitando, aut
mora putredinem augendo: utrum verò cor-
rupto sanguine, licet non perfectè neutro
horum modorum, an latere possit. Si quidè
latere non potest, nullum erit venenū tem-
poraneum. Equidem difficillimum videtur
latere posse, quin vires imbecilliores sen-
tiantur spiritibus paucioribus factis, aut
ægotantibus, corpus enim itidem imbecil-
lius euadere necesse est. At latitare noxam
ante rabiem, ante febres pestilentes, imò
etiam in elephantiasi inchoante per annos
existimo, quod cor validissimum natura sit
maximè in trahendo, sexto de Usu, inde
non solum trahit, sed secernit, ut quarta
Aphorismorum Galenus: quo fit, ut in fa-
me raro vel ipsum vel iecur consumpta aut
gracilia inueniantur, quicquid boni in toto
corpore est attrahentibus, ut in libro de
Tabæ, ob hæc ipsa latitare venenum tempo-
raneum posse crediderim. Porro & similem
prisanæ, candidioremque sanguinem &
vitidem me vidisse, & aliàs scripsisse me-
mini: album bis, similem succo betarum se-
mel: quem verisimile est diu affectum vene-
no cū multo antea hausisset, tum verò pau-
cis ante diebus solum ægotabat. Porro lapis
in ventriculo res rara, & in vesica adeò fre-
quens, exempla sunt veneni & ipsa tempo-
ranei.

Vtrum ergo certum præstitueret tempus
conueniat,

conueniat, non facile dixerim, postquam iidem morbi in his diutius, in aliis minus durant, iuxta robur corporum: itaque in huiusmodi longè maior erit diuersitas, non solum roboris virium ratione, sed temperatūra, compositionis, ætatis, consuetudinisque: cum alia statim hos enecent, alios serò ac vix. Adde discrimen à quantitate, eorum enim duodecim qui ballarate venenum sumpserunt (fuitque singulare exemplum) quod & aliàs retulimus, cum vnus tantum euaserit, quia ex tota lactea non ederat, quidam post quindecim dies obiere, quidam post mensem: quidam cum Romam iussent, vt ventricum persequerentur, vix post tres menses, cum iam in patriam rediissent, obierunt. Quis ergo audeat præfinire tempus in incerto, in quo nec quæ ingrediuntur quæ potentia sint scire possumus, cum in eodem medicamento experimentū ostenderit quanta varietas successus fuerit. Omnes tamen insanabiles fuere, & medicus ipse miser obiit: & omnes eodem morbo febricula quadam, quam escharæ crustæque in capite, velut in Indica lne antecedeant. Cetera nescio symptomata qualia fuerint, cum essem valde puer vix undecim, vt reor, annos natus. Ergo temporanea venena dari, & quæ omnino perimant, nisi certa ratione auxilia sint adhibita, certisque terminis inclusa temporum, haud dubium est: at definita ad diem, stultum & fabulæ propius censendum est. Pleraque autē tabifica in annum proferuntur, inde eo ferius, quo fuerint temperatiora. Nam tabes, vt Galenus docet, scilicet phthoe, terminum habet, vt intra annum perimat. Forfan & natura aliqua huiusmodi sunt & lapides, & partes animalium, & similia collo suspensa; neque enim fide caret. Et ego ita esse, certis rationibus existimo.

~~~~~

## CAPVT XXVII.

### *De Quarta diuisione veneni, in lethalem & non lethalem.*

ET rursus venenorum quædam sunt quæ perimant omnino: alia non omnino perimunt, sed nocent; nec perimunt, nisi casu quodam, cum tabem aut putredinem ad extremum deduxerint. Et quæ longo post tempore etiam perimunt, vt elephantiasis & lne Indica, non tamen dicuntur temporanea duobus ex causis. Prima, quia plerique euadunt ex his, vt ex temporaneis vicissim plerique pereunt. Et in temporaneis licet mors differatur vt in istis, tamen nec adeo diu: & differtur non solum mors, verum & sensus læsionis: in hoc verò læsio non differtur. Neque elephantiasis coloris prauitatem, vulnus foeditatem, grauitatem corporis, pustulas differt; sed cum his longo post tempore occidit. Ergo lethiferum dicitur venenum, quod cor extinguit. Primum enim & vltimum est, quod moritur: quoniam solo eo mortuo moritur animal,

quinto de Locis. Bifariam autem contingit mori animal: extinctis spiritibus, non corrupto corde, vt in his qui venis incisis moriuntur, velut Senecæ & Lucano contingit: vel cum cor ipsum patitur; nam & detrahi potest, inquit Galenus, animali clamante post, atque ambulante; an vtroque modo, quod verisimilius est. Videtur autem quæstio Scritica, de qua in Paralipomenis actum est. Sed non occidentium quædam sunt etiam pestifera & contagiosa, cuiusmodi lippitudo, tametsi senim putredine consent, non tamen occidunt loci ratione. Sic scabiës, & huiusmodi. Contra alia quæ perimunt, & pestifera sunt, quædam in toto corpore sedem habent, quædam autem in vno solo membro: vt peripneumoniæ, morbi laterales, phrenitides, angina, quæ ex putrido humore generantur. Pestiferum ego nunc non appello, vt Galenus, quod commune est, & ex maiori parte perimit: sed quod est commune, à putredine ortum habens, & contagiosum. Et similiter lethiferum, quod non necessario perimit, sed quod plerumque. Et sunt venena quæ non omnino perimunt, sed ad debilitandum tantum; cuiusmodi vsum ferunt Olympiadem erga priuignum Aridæum, vt regno esset inutilis, proli generandæ non esset inutilis: & quod ad amorem facit, quo Cleopatra creditur Antonium affecisse: & quod ad insaniam, quo Cæsoniam ferunt coniugem Caligulam euerisse. Et nostra ætate vidimus iuuenem sic affectum per sex menses, & euasit, & rescivit veneni compositionem, quam palam referebat, nescio an verè. Vt sint in vniuersum quatuor genera venenorum non lethaliū; Aniatorium, manicum, contagiosum ad metam, & quod debilitat. Sed hoc est ex genere verè manici, vt sint tantum tria. Aridæus enim mente non constabat. Venena ergo quæ perimunt, vim suam proferunt: hæc autem continent, & non lædunt membra vitæ necessaria, scilicet cor, neque iecur. Vnde sciendum, quod cor & iecur cum malè afficiuntur, perpetuò semper efficiunt breuiorem vitam; at cum afficitur cerebrum, non ita; multi enim cum nota insaniam, vel obliuiosi facti, viuunt ad extremam senectam: sed si læsio magna sit, tunc celerius in cerebro quàm iecore perducit ad mortem, & certius: de corde autem non certius, nihil enim ad mortem certius læsione cordis, sed celerius persæpè, neque enim morbus vllus est, qui adeò celeriter occidat vt appoplexia, quæ est morbus cerebri. Post tria principalia, sunt duo quæ inserviunt: pulmo & ventriculus. Post est vesica, inde renes. Reliquorum nullum est necessarium vitæ, nisi accipiamus septum transuersum pro membro. Si igitur necessarium aliquod magnum detrimentum accipiat ex veneno, venenum illud lethale est: Si vero non sit vitæ necessarium, vel non sit tanta læsio, non est lethale. Dubitatione igitur dignum est, vnde limes, cur enim putredo non plapè corrumpit, cum motum habeat, & motus ex demonstratione habita superius. Dico quod repugnante calore naturali reprimatur; & quod illa demon-

stratio



stratio ostendit in his quæ non viuunt corporibus, aut continuè fiunt debiliora. Ex quo patet, quod morbus natura non lethalis, si sit ex putredine, semper in senio, nisi prorsus sanetur, lethalis euadit, vt lues Indica, & elephantiasis; & eodem modo, sed non tam necessariò ex mala victus ratione. Ideo multos vidi senes ex lue Indica perire, qui antea morbum illum pertulissent.

~~~~~

CAPVT XXVIII.

De Quinta diuisione veneni, materie ratione.

Materia autem ratione alia quidem ex metallicis, alia ex animalibus, alia ex plantis, alia arte, & alia putredine: & rursum alia natura, alia casu, alia arte. Ars plus potest cum natura, quàm quicquid natura per se possit. Dixi aliàs ex Ioanne Leone, vendi in Nabia venenum, quod grani pondere decem homines perimit, hominem autem statim. Natura per se plus potest quàm ars: sed iuncta, plus est in arte quàm in natura: velut etiam in musica. Mediocri voce præditus, cum artis excellentia præstantior est: quàm mediocri arte, nature autem excellentia. Quocirca dubitatur, an ignis acuat, an debilitet venena? Videtur autem quoddam debilitet, quandoquidem substantiam illorum corrumpat: ex quæ pendent omnes proprietates rei. Et experimento etiam idprehenditur, quandoquidem auripigmentum crudum interficit, coctum non ita. In oppositum Tranquillus in Nerone: Locustas coxit iterum venenum, & ita hoc dum post quinque horas occidit. Inde coxit ac recoxit, donec porcellum subitò exanimauit. Ergo dicendum, ab igne semper extinguí venenum: minus tamen venenosum, citius persæpe interimit ob substantiæ tenuitatem. An verò putredinis sit putredo, an

non, cinis enim non combuitur, carbo sæpius: & cinis sæpius vritur, sed non ignescit.

Quæ autem ex animalibus, alia sunt quasi actiones, vt morsus & ictus: alia transeunt in materiam, vt fel & saliuæ, quæ sunt excrementa: & caro & sanguis, vt partes: & quædam nocent intus magis, vt cicuta: quædam extrà, vt saliuæ viperarum & aspidum: quædam utroque modo, vt argentum viuum, & similia. Ex plantis desumuntur folia, semina, radices, succi & mel: ex metallicis autem, ipsa tota. Singula autem recensere inferius. Omnium efficacissima sunt in animalibus fel & pinguedo: præsentissima autem, saliuæ & spiritus. Et ex plantis succi, inde semina, post radices, vltima sunt folia. Quædam transeunt in venenum casu, vt lac quod coagulo iam mistum est, vt affirmat Dioscorides, nam vt epotum fuerit, concreuit in ventriculo, & suffocat.

Venena præterea ratione deprehenduntur, vt serpentes, qui putruerunt iam, & fungi: & si venenum veneno additum est. quæ ex locis aridis, plus quàm ex humidis, exceptis paucis: & ex montibus, quàm planicie: & locis calidis, quàm frigidis. Et adulti, nuper natis ac paruis. Et vngula, & cornu, & color viridis, splendens & cæruleus, & varius, & in oculis ruber. Et motus vehemens, & cum saltu, & similis motui caudæ lacertæ validæ, nuper abscisæ, declarant venenum esse perniciosius. Et locus proprius, quidam enim serpentes in sepulchris inuenti, mortem attulerunt præsentaneam. Et quomodo non, cum tandiu tulerint tetrum illum odorem? necesse igitur est, vt fuerit natura eorum valde contraria nature humanæ. Et os, pili, vngues, stercus, non sunt materia veneni, nisi rarissimè. Et vnde ignis manifestè prodit, non est venenum. Et nullum animal sanguineum, & rari pisces perfectæ formæ: sed nec pluma, nec squama. Et flores plantarum venenatarum, nec venenati omnino sunt, nec à veneni qualitate immunes.

~~~~~

# LIBER SECVNDVS.

## De Venenis.

~~~~~

CAPVT I.

De Signis generalibus veneni, dum est præsens, dum deuoratur, dum iam assumptum est congeniti: de prognosticis.



VENENA deprehenduntur colore, natura, sapore, odore, effectu, & coniectura rationali. Sapore quidem omnia ferè amara aut acris sunt,

etiam si mistum alium habeant saporem. Referunt tamen, Colchoicum solum esse gustu iucundum: huius meminit Dioscorides. Porro signa veneni ex odore, si genitum sit, in ventriculo sunt: quoniam lutum quandoque olet, aut virus aut pisces, atq; innumera alia, quorum numerum recensere vix queas: velut tertio de Symptomatum causis, velut est odor ouorum, alij, caseique, corruptorum. Extra autem sunt prauis odores noti, stercus, assa fetida, caro putris. Videntur enim hæc tria esse omnium pessimi, ac grauissimè olentis, odoris: in specie autem videntur totidem esse mali odores quot boni, nam

nam bonos in tertio de Rerum varietate explicauimus. Circa colores autem viridis & est & pallida putredo, ut tertio Prorrhici. Veri tamen colores sunt fuscus, liuidus, ferrugineus & albus, non candidus, nec splendens. Verum in viuientibus colores splendidi sunt deteriores, ut in fungis ac serpentibus; est etiam color non splendidus, quocunque splendido colore deterior. Ex saporibus acres perniciosi sunt: sed si cum tenui substantia iungantur, urinas proliciunt: si cum crassa & terrea, erodunt interiora: unde patet non esse erodentia verè venena, aut non saltem quæ putrefaciant. Quod ad tactum attinet, putredo comes est caloris acris, mordacis: secundo de Differentiis febrium. Ideo dicebat Galenus primo in tertium Epidemiorum, quod febris acuta est comes putridi humoris. Qualis autem sit hæc, dicebat quarta Aphorismorum, quod ea est acuta & indeficiens. Quamuis, ut in secundo Contradicentium, Galenus sibi ipsi videatur aduersari. Natura notissimum est, serpentes, scorpiones, araneas, fungos, leporem matinum, aconitum, napellum, auripigmentum, argentum viuum, cæteraque huiusmodi venena esse: ut etiam rabidi canis spumam, tum quæcunque cognita sunt: effectu verò, quod muscæ gallinæque pereunt, tum canes ac reliqua animalia. Et si homines ex eodem perierint, & si gustata sequitur inflatio linguæ, labiorum, gutturis morsus, nausea, palpitatio cordis: & si odorata sequitur vertigo, dolor capitis, suffocatio. Quamuis neminem talia odorare suaserim. Coniectura verò, quod ad illa muscæ non accedunt, neque aliud vllum animal: & ubi tractaueris, horror quidam sequitur. Aut si computruit diu sub terra, & magis in sepulchro: aut si in illa egit vehementer ignis: aut si iuxta ea coiuere aut adnati sint serpentes, aut si ea deuorauerint.

Dum verò deuoratur, guttur lædit omne fermè venenum, & gulam quasi iuxta fauces astringit, & antea saporem præfert tetrum aut odorem: & ut dixi, pruritum, aut æstum, aut inflationem parit in partibus oris, aut sub dentibus: dum manditur, stridet; deuoratum autem iam, perturbationem aut nauseam excitat. Quod si etiam dolorem excitat in ventriculo vehementem, aut palpitacionem in corde, perniciosissimum etiam est, & præsentaneum; necesse est autem ut in coctione, vel si tale sit, postquam adeo naturæ humanæ aduersatur, etiam ante coctionem contingere aliquid huiusmodi. Tertium, ructus olidi & mali saporis atque odoris, qui non solum venenum esse produnt, sed quale sit. Quartum, sunt vomitus, aut saltem nausea perseverans, cordis palpitatio, dolor ventriculi, tum intestinorum, fluxus ventris, frigus extremorum, liuor vnguium, convulsio, syncopis, sudor frigidus. Vomitus autem etiam quæ sit substantia veneni, prodit, tum sapore, odore, si sit ater. Et si illum subsequitur dolor viscerum, sitis, ardor, æstus, singultus, inquietas, anxietas. Caveat tamen, ne ob errorem ista contigerit: velut si crudus adhuc cibum sumpsit, aut si se nimium ingurgitauerit, si varios cibos deuorauerit, velut

olera cruda, lac simul & legumina; & præcipuè variis condita modis, ex aqua, iure, tosta super prunas, frixa; tum malè affectus, & semilanguens antè: & si graueolentia sumpsit, allia, cæpas, caules, porros, tum agrestia olera, fructus, & hos semiputres, præsertim pepones, cucumeres, mora. Et si feruentia vel frigida, calida, tepida: si aquam multam, crudam, præcipuè ex lacuna, palude, stagno, turbidam: aut in qua animalia quæ pedes habeant multos, ut ranæ, testudines, cancri, & quod his peius est, salamandræ viuant. Et lac corruptum per se, & pisces frigidi, quandoque veneni symptomata referunt, hoc in me expertus sum, dum essem iuuenis; illud, alij fide digni. Commune est omnibus, à vomitu solui omne malum. Temporaneorum autem signa sunt præcipuè ex lingua, quod iecore, pulmone & ventriculo ex æquo fermè afficiatur; at horum vnum aut plura sumpto veneno affici necesse est. Quæ enim pulmonem vitiant, tussim siccam, ariditatem, sitim, inde tabem adducunt, & sanguinis sputum, & per vapores atque saliuam lingua contaminatur. Quæ verò ventriculum, ad nauseam, dolores, inflationem, fluxum alui, aut strigmenta: & eorum consensus cum lingua est, & per tunicam, & per saliuam. Et ego agnouī virū qui uxorem reliquit, & ab ea se separauit, & dedit ei venenum, quo facta est tympanitica, & supernixit paucis annis, forsitan sex aut septem: & ego curauī eam, sed sanare non potui. Iecur autem per venas corrumpit colorem linguæ, & perducit ad lentas febres, & facit morbum similem naturali. Et ego vidi Hieronymum Bertolium ita laborasse, quasi esset amphiverina: sed quia eo peruenit ut lingua esset fuligine omni nigrior, & adeo aspera ac arida, ut appositio orichalco non posset auelli, ideo existimauī esse venenum. Eoque dissecto, apparuit ventriculi imum quasi excoiatum, & iecoris superficies tota quasi conuexa nigerrima. Omnibus inest sitis inextinguibilis: sed aliis magna, aliis parua; imò fermè nulla, & vix vlli colorī linguæ proportionē respondens. Ergo cum talis sit, tam præceps variæque natura venenorum, ad summum peruenisset, nec prohiberi posset: sed lege naturæ vniuersali cum ad id perueniret, subiaceret legibus humanis, atque retunditur, deceditque vna tota moles multis constructa annis, ut omnia per circulum in idem redeant; quæ norma communis est etiam immortalibus, ut finita infinitis, atque idèd parua magnis coæquatur. Aliter ab hac pernicio nihil immune esset; cautum per hoc plebi, vnus homo multis millibus maior, multa millia vnum non possunt æquare hominem. Sed hos numen regit; minima cuius pars accendere solet totum orbem. Sed nunquid malum à numine aut non fieri potest, ut in lineis ἀνυδατοῖς?

Signa verò in geniti in corpore declarabuntur exemplo hysteriarum: in quarum vteris generatur venenum frigidum, & describuntur sexto de Locis. Cum igitur illius tres sint species, In prima, dicit, quæ est vehementissima, amittunt pulsus, & omnem respirationem

rationem, dixit Galenus: ac refrigerantur toto corpore, nisi quoddam medio, id est, circa ventrem & pectus, exiguum relinquitur, & solet ad dignoscendum an spiret apponi lana, gossipium (ipse dixit lanam: sed hoc est leuius) eregione narium, & vrceus aquæ super os ventriculi: & si aliquid superest spirationis, mouentur hæc, aliter non. Signum quartum est, quod amittunt motum, quintum, amissio sensus: nihilominus etiam cum his euadant. Secunda mitior species, dicit, est. cum manet sensus, & ægrè spirant: mouentur tamen, & pulsus est paruus. Tertia, cum etiam mouent crura, adeo ut sint quinque signa, si quis rectè consideret. Sextum signum, quod effectus ostendit, nec ibi meminit, sed tertio Prorrhitici, ubi dicit Hippocrates: Conuulsiones in hystericis sine febre faciles sunt, ut Dorcadi, & id experimentum docet: Est autem, ut in priore auctoritate, duplex causa, retentio seminis: & est deterior, dicit: & mensum: vtrorumque tamen in naturam veneni transeuntium. Cuius indicio est exemplum, quod dat de phalangij ictu, inde etiam scorpionij: Princeps vigesima prima Tertij, ponit differentiam inter hystericam passionem & syncopim primò, & dicit, quod hystericæ passio est grauior, quia illam syncopis antecedit. Est discrimen in hoc, quod in syncopi manet respiratio, & sensus aboletur: quanquam in hystericæ passione, valida etiam, sensus pereat ab attonito morbo, quia manet sensus in hystericæ affectione pperumque, & non adeo stertor, & non refrigeratur corpus. In comitialis differentia plurimum laborat, sed non potuit emendare librum. Sed differentia est facilis, nam extrema hystericæ affectio non habet conuulsionem secum iunctam, ut comitialis: & non extrema habet sensum, igitur differunt, nam dum redeunt hystericæ, recordantur omnium eorum quæ viderunt. Vnde illud notandum, quod dicit ibi, Spuma in hystericæ est signum salutis, in aliis præfocationibus lethale: ut secunda Aphorismorum. A lethargo distinguitur febre. A venenis frigidis, dico, quod tribus maximè distinguitur: quia non sudat, nec habet liuorem vnguium, & extremitatum, & syncopis, ac deliquium animi, sunt longiora, nam hæc si adsint in venenatis, moriuntur. Sunt etiam in venenatis aut vomitus, aut ictus, aut dolor internus. Aliorum autem signa referemus ex Conciliatore Gypsum dealbat labia, dentes, gingiuas, linguam, difficultatem spirandi facit, dolorem in ventriculo, aluum sistit.

Cerula verò vomitum albū efficit, dentes tamen nigros, dolorem ventris quasi ex pondere, sanguinem egerit, & patitur tinea monem.

Plumbum vstum efficit labia, linguam, dentes plumbei coloris, anhelitum impedit: vox illius obruta est, suffocatus moritur.

Argentum autem spuma vomitum magnum cit, & aluum astringit: adeo ut naturæ ordo perturbetur, vrinam retinet, & quandoque intestina exulcerat. Eadem penè argentum viuum efficit.

Squamma æris dolores in ventriculo & intestinis efficit (pungit enim illa) & vomitum aut alui fluxum excitat. Idem facit squamma chalybis.

Vitri autem schidia dolores acutissimos in ventriculo & intestinis: inde patietur similia abscessibus locorum prædictorum, sanguinem emittunt vomitu vel abscessu, & breui moriuntur.

Rubigo exsiccat paulatim corpus cum modica punctione, & est venenū temporaneum: ærugo autem præfocat vehementer, & erodit ventriculum & intestina, & dolores excitat in eis: & perducit ad vlcera, & deiectionem sanguinis, & saniei.

Herculeus lapis perturbat mentem, & melancholicos efficit. Idem fermè lapis lazuli dictus: sed & hic nauseam mouet, & ventriculum subuertit.

Cinnabaris vel minium, omnia rubra efficiunt: astringunt ventrem, & vomitum mouent, & efficiunt spirandi etiam difficultatem.

Arsenicum vomitum mouet magis quam argentum sublimatum, stringit ventrem, erodit ventriculum, & facit sitim & æstum, exsiccat corpus & iuncturas. Et eadem facit arsenicum citrinum seu croceum, sed vehementius. Argentum autem sublimatum omnia hæc vehementius præterquam in vomitu, quo cæteris est fermè par: ardet, sitim mouet, omnia excoriât, exsiccat linguam, ut expuere non possit, inde etiam syncopim facit. Et cum effectum prodixerint omnia hæc, excitant febres prauas.

Aqua separationis erodit intestina & ventriculum, & quæ sunt illi consequentia efficit: acris est & astringens, linguam, os & guttur albis vesicis replet.

Opium reddit odorem in vomitu, somnum & hebetudinem sensuum facit, & mētis stuporem. Idem faciunt mandragoræ succus, radix, poma sed & amentiam addunt, & ruborem oculorum & faciei. Sensus eodem modo perturbant, & stupidos reddunt, coriandri succus, Item apollinaris herbæ semen: sed & magis membrorum motum impedit. Cicuta verò eadem fermè facit, vertiginem excitat, strangulat vehementer, & conuellit. Eadem in ppyllij semine, sed motum impedit magis, quasi ex solutis viribus, & exhalante nativo calore: eadem in succo carpasi, papaueræque cornuto: opio enim similia. Taurinus sanguis præfocat, & impedit cibum ne deuorari possit: & in gingiuis frustula eius cernuntur, lingua rubra. Eadem fermè in lacte, cui coagulatum fuit permixtum, sed rubri loco candidum adscribe, pernecant breui conuulsiones mouendo, sed magis taurinus sanguis, quia magis concretum.

Fungi mouent dolores in ventriculo & intestinis, vrinam supprimunt & strangulant, ac præfocant: naribus verò admoti, nunquam etiam occidunt. Strangulat & cyclaminis succus, & musci.

Apium risus è ranunculi genere est, sed densioribus germinibus: mentem mouet, & conuulsiones, vnde dictum est risus, quod morientibus

morientibus os in morem ridentium d ducatur.

Cucumeri asinini succus, scammonium, guttur excoriant, & intestina & diarrheam ac dysenteriam mouent: sitim, febrem, cordis defectum & syncopim: sed magis scammonium. Et eadem ad vnguem facit succus chamaeleæ & thymeleæ: tum verò ricinorum & lathyridis & tithymalorum omnium: sed ricinorum & lathyridis vomitum vehementius mouent. Ellebori autem vtriusque & vtriusque sesamoidis, tum peplij succus ferme eadem potest: sed elleboro maior vis, atque item notior, strangulat magis quam præcedentium, & magis conuulsiones mouet: in reliquis conuenit cum superioribus; vomitu album magis, per inferna nigrum educit: quantoque facilius plura educunt, tanto minus periculi est ne conuellantur: si tamen à multa purgatione conuellantur, lethale est. Colocynthis autem solitaria aut nigra dysenteriam, vomitum, æstum, dolores maximos in ventriculo, aded vt nonnunquam breui perimat.

Euphorbio fit inflammatio in ventriculo, & guttur vritur, & morsus, & singultus, & fluxus ventris, & anacardi, maxime, eorum mel idem facit. Sed vt non soluunt ventrem, ita eius loco amentiam procreant: castoreum verò nigrum, foetens, phrenitidis symptomota mouet, deinde strangulat, & ipsa die quandoque interficit. Conditi verò seu radícula assiduum mouet vomitum, & excalescit. Vitis albæ & nigræ succus superpurgat, vertiginem & amentiam facit, suffocatque, cornua autem & succus oleandri, quæ notissima sunt, mentem mouent, rugitum faciunt in ventre, & syncopim faciunt. Cornua verò bedeguar, id est spinæ albæ, quæ cornua quædam fert, & in montibus nascitur, cuius meminit Dioscorides libro tertio, deglutiendi impedimentum afferunt, quoniam plurimum astringunt: sic cornua spinæ Celticæ (sunt autem nota cuique) mouent tormina & nauseam. Semen quoque ari, & specierum eius, dentium stridorem facit, gutturis punctiorem, & æstum.

Ficus Pharaonis in Sardinia nascuntur, teste Conciliatore: febres tot mouent, quot quis fructus ederit; præterea lassitudinem mouet, & imaginantur ægri se esse hydropicos. Nux autem vomica appellata, vomitum vehementem cum virium dissolutione efficit: ita & nuces vtræque rancidæ, & lauri baccae rancidæ eadem efficiunt, quod vomica nux: sed maiorem pariunt abominationem cibi, & minus educunt vomitu, & ob id non aded vires dissolunt. Semen autem vrticæ vrit guttur, linguam, ventriculum, vesicam.

Napellus est princeps venenorum nostra ætate præsentaneorum: ided assumptum linguam inflat, cordis defectum & syncopim statim parit, corpus totum denigrat, venter in tumescit, oculos conuellit, strangulat & interficit. Aconitum autem princeps venenorum temporaneorum antiquo tempore, vertiginem mouet, & lachrymas, & spirandi difficultatem, & peditus multos emittere cogit, dulce est & astringens, leuiter gustu.

Tom. VII.

Lepus marinus proximus huic est, stranguariam facit, dolores ac tormina in ventre, vomitum bilis, & intermixtum sanguine, odorem piscis corrupti, dum editur, refert: sudorem exprimit etiam foetidum: & abominantur qui eum sumplerint, omne genus piscium. Rubeta morbum regium, & albam pituitam nigram facit, anhelitum foetidum facit, suffocat, singultum excitat, & nonnunquam gonorrhoeam. Fel autem viperæ, & fel leopardi, & extremitas caudæ cerui eadem efficiunt quæ napellus: sed sunt debiliora. Fel tamen viperæ forsan est validius etiam illo.

Lacertarum corpora, & sanguis menstruus, & æluri cerebrum, amentiam gignunt: & videntur lunatici, ac præstigiati: sed cerebrum æluri facit vigilias, & sanguis menstruus corrumpit sanguinem, & generat amorem heroicum.

Caro stellionis in vino corrupta, efficit vinum venenosum, & generat dolores in ventriculo vehementes, & dicunt, quod oua bubonis occidunt in vna hora: sed credo quod alharbe sit aliud; nam Princeps comparat animal hoc stellioni, & forsan est bufo: quia dicunt quod est animal venenosum: & forsan est salamandra, nam promittit se dicturum inferius, & nominat nisi hæc duo, nec post, cum loquitur de morfu serpentum, nominat illud.

Cantharides faciunt difficultatem mendi & sit mistus sanguinis, & æstus, & dolor in ventriculo, & abscessus in partibus ventris cum tumore simili hydropisi, & ardor. Eadem ferè salamandra & staphisagria, sed staphisagria mitior, est salamandra autem magis perniciosa.

De moribus autem canis rabidi, & serpentum, loquar specialiter in locis suis.

Signa autem prognostica sumuntur tum ex causis, tum ex symptomatibus, tum ex propriis differentiis ipsius morbi, velut tabes omnis mala atque periculosa est: sed insanabilis prorsus, si sputum malum omnino fuerit, aut copiosum valde, aut collapsis viribus febris vel leuis societur, aut etiam si febris per se valida fuerit. Contrà, si sputum paucū, non foetidum, exigua febris, corpus quadratum ac robustæ vires, insanabilis prorsus non est. Dolor autem ventriculi magnus, at si statim mutatio coloris adueniat, aut cordis palpitatio vel vertigo, lethalia sunt: quoniam indicant membrum principale vehementer esse affectum: verum vertiginem oportet manere, & stabilem esse. Spuma autem ad os conuulsio, oculorum rubor, pessima sunt: sed propiora morti, syncopis, sudor frigidus & strangulatio. Ex certis autem signis, & quæ non sunt vulgaria, sed multo antè significant mortem quam adueniat, est tumor ventris, & inflatio: quæ si non adueniat inclinante morbo, mortis certum est indicium: nam si sensum ventriculus & iecur ad flatuosam hydropem deueniant, nil mirum: difficulter tamen sanantur, & longo post tempore. At ad illam statim peruenire, præsertim stante febre, quæ flatus dissoluere solet, quid aliud est quam tantam euerfionem in vitæ fundamento esse factam: vt quod

D d pro

mirabili morsus : quoddam non, vt scabies : constat quoddam præsens est lethale. Lethale igitur diuiditur in temporaneum, & præsens. Pars enim *c d* sub lethali est, non tamen sub præfenti. Quoddam si quis obiciat, esse venenum non lethale, & tamen præsens, quia semper nocet : & statim, nec tamen lethiferum est, velut vrtica & thapsia exterius, echini castanearum intus : propriè autem bulbus vomitorius, & lauri baccæ. Respondeo, quoddam talia nullo modo sunt è veneni genere; atque hæc simplex est solutio. Sed si dicat, hæc esse ex venenorum genere, vt quicquid maleficæ qualitatis particeps sit, ac venenata, sub veneno contineatur: tunc oritur difficultas generalis, quomodo singulorum membrorum vtriusque diuisionis bifariam diuidi possit, velut temporaneum in lethale, atque non lethale, & præsens itidem : & rursus lethale, & non lethale, in temporaneum & præsens : & tunc res circulo describetur. In recta autem, necesse erit vno membro in medio constituto alterum ad extrema diuidere. Igitur, vt ad rem redeam, non lethalia temporanea sunt velut amor & præstigiæ, quæ ad insaniam potius quàm ad mortem perducunt. Omnium igitur talium proprium est, nec principalia membra multum lædere, nec vitæ necessariam aliquam operationem aut valde vtilem impedire, velut somnum, cibum, mictum. Materiarum verò ratione scire primum oportet, Aëtium multa ex innumeris per singula genera connumerasse : ex morfu animalium, serpentium omnia genera : ex his quæ pungunt scorpiones, phalangia ; & omnia quæ aculeum dimittunt, vesperæ, crabrones, apes ; inde vulnera omnia venenata, quæ suo loco describemus. Desumitur etiam venenum in potu, & ad vulnera inficienda ex cantharidibus, buprestis, pityocampis, salamandra, rubeta, lepore marino, vermibus rutæ innatis, hircudinibus, felle & salina omnium serpentum, cauda cerui ; ex felle leopardi, ex cerebro æluri, ex omni colluue non sanguineorum animalium ; ex putredine medullarum, & partium sanguineorum animalium. Ex seminibus autem, hyoscyamo, cicutæ, coriandro, ptyllio. Ex succis, opio, cicutæ, carpasi, thapsiæ, aconiti, elaterio. Ex radicibus, napelli, mandragoræ, aconiti, Colchici, ixiæ. Ex plantis ipsis, fungis, taxo, oleandro, sardonio, apio, solano furioso, papauere cornuto, ruta sylvestri. Ex familiaribus, mel Heracleoticum, Ponti vrbe Heraclea factum. Ex metallicis, gypsum, argentum viuum, sandaracha, auripigmentum, cerusa, calx, arsenicum, spuma argenti. Ex artificiosactis, aqua separationis, & olim Pharicum.

Omnium autem cognitio sic habetur: Quæcumque vi ignis facta sunt, acuta & feruida omnino sunt : quæ verò ex animalibus, omnia fœtida, horrida sapore, corrupta, nauseam mouentia. Quæ ex metallis, vomitum eieunt, strident sub dentibus, & strangulant. Quæ ex plantis non vnus & eiusdem generis sunt, sed omnia tamen terti odoris, aut amara, & horribilis saporis : aut si omnino vtrique nota careant,

Tom. VII.

nauseam mouent. Quæcumque præterea febrem post aliquos dies excitant, & pustulas, aut sanguinis corrupti sputum, valde perniciose sunt, & ex genere eorum quæ putrefaciunt. Narrat Aëtius, si quis sphragidem cum iuniperi fructu componat in melle, sumptum medicamentum innoxium esse, nec quicquam mouere : at vbi venenum quis supra sumpserit, vomitum insuper commoueri. Atque id optimum, si verum & persimile clauis nostræ : quàm si quis seræ ignarus tractandi includat, extrahi non potest, ita auxilium hoc detegit, & curat simul : diuinum prope, cuiusque contigerit, nam idem euenire assumpto pezar affirmant.

Ergo cum sint morbi qui venenum sequuntur maximè, & præcipui, gutturis strangulatio, linguæ inflatio, dolor ventriculi & intestinorum, vomitus, difficultas spirandi, difficultas intestinorum, vrigo vrinæ, palpitatio cordis, sudor frigidus cum ardore interiore, syncopis. Post hæc etiam symptomata, pulsus amissio, linguæ nigricies, liuor vnguium : Et si morbis vis addere conuulsionem & distentionem, non aberrabis, & singula ex his à propria etiam causa sequi possint propterea considerandum est primum, si adueniant sensim, non sunt ex veneno : si confertim, sunt. Et si adueniat sine causa vlla, sunt ex veneno plerumque : & si ex mala victus ratione, non est adeò suspicandum. Tertium, quod est potentius omnibus, cum coniunguntur in coniuncta, est venenum : velut ; si dysenteria cum spirandi difficultate, & vomitus cum liuore vnguium ; & tumor linguæ, cum vrigine vrinæ. Et si sint se consequentia, non est indicium, difficultas intestinorum ex materia flaua post icterum, vel ex nigra post lienis tumorem ; & difficultas intestinorum post diarrhœam, & tumor linguæ post strangulationem.

Singula igitur sic distinguemus : veneni signa sunt, primum strangulatio cum ardore, vel cum sapore & odore graui : vomitus ostendens materiam veneni, vel vehementissimus post cibum, & qui ex vomitu non sedatur, cum ante cibum nausea non teneretur, & ardor in ipso vomitu, cum bilis nullum appareat signum. Linguæ inflatio, cum ariditate & siti, nulla præcedente destillatione. Dolor ventriculi cum siti & ardore, & qui exitu flatus non alleviatur : & non est tendens, sed arrodens & pungens. Difficultas spirandi cum ardore, & sine destillatione. Difficultas intestinorum sine febre, & cum dolore magno, & in qua exit aqueus primum cruor, nec humor vllus, maximè biliosus : & cum non sentitur caliditas in exitu, sed intus punctio manet : & cum à lacte statim inuatur. Et vrigo vrinæ cum sanguine, vel cum impedimento meiendi statim superueniente, nec tamen breui cessat, cordis palpitatio in non consueto, cum pulsu malo : & statim à cibo cum nausea : vel multo post, sed sine ea : & qui fit cum vnguium liuore aut sudore frigido, aut syncopi, est ex veneno. Et sudor frigidus cum ardore interiore sine febre, semper est certum signum veneni ; & præsertim si adsit dolor vehementissimus in

D d 2

intestinis,

intestinis, vel nullus. Syncopis verò cum non præcesserint alia signa, non ex veneno, nisi ex odore vel aëre. Sed ubi syncopis aduenerit sine febre ac dolore, est signum veneni. In eodem ordine est pulsus amissio cum imbecillitate maxima, aliter erit ex obstructione. Et linguæ nigricies quantò magis per se fuerit, tantò magis significat venenum. Et cum facta fuerit sensim, & homo molestiam sentit quasi incerti generis, tunc significat venenū temporaneū, & in eodem casu est lior vnguim magnus, qui in dies augetur, aut tendit ad nigriciem. Et cum post vomitum sequitur conuulsio aut distentio, & non adsunt signa repletionis magnæ, tunc est signum veneni. Et signa mala cuiusque, sunt signa illorum morborum posita ab autoribus: & malum regimen in morbis, maximè exhibitio vini nigri præbet suspicionem veneni sæpe, & non est venenum. Alij etiam illitu argenti viui aut sublimati ad curandam scabiem, vel luem Indicam, eodem modo decipiuntur, eadem enim fermè, quòd ad signa attinet, efficit illitum venenum, quæ & interius sumptum.

CAPVT III.

De signis Venenorum & specierum, & potentia illorum.

CAudida omnia venena, si splendorem habent, nec sunt perspicua, calidissima sunt: velut calx, argentum viuum destillatum, & quod vocant arsenicum. Quæ verò aut splendore carent, vt cerusa & gypsum: aut perspicua sunt, licet splendida, vt nix, alabastrum, lapis specularis, & vitrum (quanquam vitrum natura, sed figura non occidat) frigida sunt: hoc enim demonstratum est à nobis in libro de Coloribus & gemmis. Nam primi generis terrea sunt, & ignea, quia terra nō splendet, aquea autem perspicua sunt: ærea non sunt venena, calidissima igitur sunt. Quæ verò in secundo genere terrea, quæ in tertio etiam aquea: palàm igitur est, omnia talia esse frigida, quæ cum occidunt, aut substantiæ ratione id agunt, aut ob immoderantiam frigiditatis. Palàm igitur est, Galenum in his quæ à prioribus nō accepit, inuentione caruisse. Existimauit enim colore tēperiem nō posse deprehendi: argumento sumpto, quod alba quedam calidissima sunt, alia frigidissima, sed non animaduertit, frigida esse vel perspicua, vel non splendida: calida verò vtrunque exposcere, & quod splendeant, & quòd non sint perspicua. De lapide autem speculari, cuius materia transit in gypsum, Plinius diffusè egit: & agnouisse visus est id genus, quod filici adnascitur in Bononiensi agro, nec aliud desideratur nisi vsus, nam pulchra res & eterna sui natura: verum neq; ad fenestras, neque ad specula utilis, quod scindatur facillimè in lamina tenuissimas, ideòque tum ob tenuitatem etiam ab aura frangitur, neque enim tanta latitudo cum tani tenui corpore diu persistere potest. Diuiditur etiā fissura recta, & secundum lineam admodum rectam frangitur absq; vlllo labore, dicas regula factum, quod casu accidit. Perspicuus est, non propriè

specularis, nisi à tergo aliquid opacum ponatur. Habeo ego plurima frustra, quod crassum est, satis durum est, multisque corticibus constat. Vilis est ob immensam copiam: & vt dixi, ignotum illius vsu. Si deradas, puluis adeò tenuis excidit, vt collyrij vice fungi possit, est enim omnino leuissimus, ac etiam candidus. Cum verò nullus puluis perspicuus esse possit: nec mirum, si nec hic ipse. Ipse lapis in aqua mersus splendidior euadit, & magis perspicuus, vt vitrum, multiq; lapides candidi, & ex alabastri genere omnes. Ratio est, quòd nitor nitori additur, & perspicuitas adiuvat perspicuitatem, & splendor ac lux penetrat in id quod iam perspicuum est. Aqua autem natura sua splendet, nitet & perspicua est. Puluis qui ex eo deciditur, gypsum est, idque optimum: vt Plinius paulo post testatur. Vt verò sciamus cur splendeat lapis hic coactus, dum puluis est, candidus sit: vt omnium quæ splendent, crystalli, vitri: intelligere oportet, cur nullus puluis possit esse perspicuus. Pulueres enim albi, vt visum est in libro de Coloribus & gemmis, ob aërem sunt candidi: qui si plurimus in eis contineatur, non solum albi sunt, sed etiam lucent in nocte, velut nix & calx: quæ autem aërem solum ob puluerem recipiunt, id est inter illius partes, nocte neque lucent, neque alba videntur. Qui ergo pulueres non sunt, ex materia perspicua terrei sunt: ob id neque perspicui, cum in puluerem redacti sunt, qui verò è crystallo, vitro, lapide speculari, sale purgato, perspicui sunt: quoniam aquea cōgelata substantia constant, vt in glacie videmus, quæ est aqua coacta, at cum in puluerem vertitur, plurimo adueniente aëre dealbantur necessariò: at nullū album potest esse perspicuum, vt ibi est demonstratum.

Ex odore autem, qui grauis est, venenum ostēdit, quod putrefacit ac cogit: velut opium, mādraga, solanum, apollinaris, cicuta: omnium enim acutus est odor, tum grauis ac fœdus, non tamen valde fœtet. Quæ verò putridum exhalant odorem, deteriora sunt, corrumpunt enim non solum spiritus, sed & humores: & ex genere sunt contagiosorum. Quæ verò odore suffocant, lethaliissima sunt, & quæ perire statim possint, naturæ humanæ aduersissima, nec tutum fuerit talia experiri, vt nec quæ plurimum aërem & prauum spirant odorem, talia enim calida sunt, ac putrefaciunt: corrumpuntque non solum spiritus & humores, sed etiam membra. At verò quæ odore carent, omnino frigida sunt: vt cerusa, gypsum, gypso enim refert Plinius extinctum C. Proculeium Augusti familiarem, cuius historia legitur. Similiter & casu corrupta sunt: & ex contagiosorum genere, quæ admota naribus vomitum mouent.

Sapores autem acres, non fœtidi, caliditatis indicia sunt: fœtidi autem, etiam putredinis: at amari & horribiles, ac quasi incerti, putrefacientium venenorum sunt indicia, & fel quidem viperæ acuti & amarissimi saporis. Et vt quædam sunt venena gustu iucunda, velut superius de Colchico diximus ita multa sunt dulcia, velut aconitum: quod erat, vt dicit Dioscorides, dulce, atque

astringentis

astringentis saporis. Doricium quoque lactis refert imaginem, ut ille refert. Mel autem Heracleoticum, dulce est, sed & alienum refert saporem; at poma mandragoræ & ipsa dulcia sunt, odorisque iucundi; velut Sardonium apium, reliquo apio non tam simile forma est, quam etiam gustu atque odore. Pharicum autem, de quo etiam diximus, sapore & odore non iniucundum fuit, nempe simile agresti (ut refert Dioscorides) nardo: ut videatur natura nos voluisse etiam fallere, nedum vim inferre.

Licet & ex forma, quæcunque dura sunt valde & in aciem præacutam finiunt, loco veneni habenda sunt; ut adamas & vitrum. Sed vitrum magis, quoniam maiora & longiora habet frusta & schidia: ita & crystallus, aliæque gemmæ. Terrea, ut gypsum, splendore ac stridore sub dentibus deprehenduntur, tum pondere: & quod difficulter primum è ventriculo excernitur, & tardè, & laborem illi infert & frigus; nam frigidum venenum & nos esse concedimus, quodcunque terreum, saporis expers, sed non ut mandragora, ut opium, ut hyoscyamus. Ergo his quinque notis gypsum, quod difficillimum est, deprehenditur: quæ ferè & in silice trito, & marmore, & vitro animaduertenda sunt; sed gypsum ut efficit candidius, ita lucidas aliquas retinet partes, silex efficit nigrum. Pondus ergo & in his, & stridor, & quod non facile deicitur, & ventriculum refrigerat; sed & nigricies aut splendor necessarij ad sunt; nam quæ valde candida sunt, ut demonstratum est, ubi lumen transierint, nitent aliquantulum. Dices, cerusa non huiusmodi, sed grauis admodum, & dentes dealbat manifestè. Diligentem & accuratum esse oportet huiusmodi, cum de vita agatur. Similiter si conieceris loco mora vitium aliquod contraxisse putredinis: & maximè si natura talia sint, velut dictum est de fungis, cucumeribus, peponibus & melopeponibus. Sunt qui tubera falsò adnumerent, neque enim à corruptis, modò odor & sapor ferri possit, magni mali quicquam succedere vidi, multo minus è recentibus & integris. Ergo in carnibus & medullis maximè putredinem verberis. Sed quid si quis viperæ carnes casu vel dolo iuri incoxerit cum aliis carnibus? primum quidem, cum fugere oporteat sapores odoréque tetros, in omnibus, tum maximè in iuribus, vino, aqua, lacte, quod eorum quantitas magna soleat sumi: tum verò quod in iure ob suauitatem, in lacte ob dulcedinem, in vino ob iucunditatem latere soleant. Itaque, ubi primum aliquid superseris, ex iure illo, nausea excitatur; neque fieri potest ut si parum coquatur sanguinis, & virus vestigium non appareat: sin autem multum, sapor horridus, & odor quidam insuauis; cum ergo vel minimū vestigium senseris, abstinere oportet. Nec, ut dixi, credas Galeno, quod huiusmodi sumpta per os venenum non sint, sed non aded acre; quia non pars illorum peior incocta est, dentes, os, fel. Fel quidem amaritudinem excitat intolerandam, os & dentes primum se forma produnt, deinde coctique vim amittunt, & parua quantitas in multo iure dissipatur. At magis hæc venena esse etiam intus quam ex-

Tom. VII.

trà, ostendit experimentum, cum ex carnibus innoxiarum viperarum (si modo viperæ sunt quæ in aqua degunt, & veneno carent) homines depilantur, & glabri euadunt. Summa igitur diligentia canendum est, ne carnes aut pisces, sed hos minus: deterrinæ autem sunt cochleæ, & ranæ magis morticinæ, ni coquantur cum cibis, nedum ut in cibo sumantur. Accidit enim illis idem quod de cucumeribus Galenus dicebat, secundo de Alimentis: ut etsi tum non occidant, imò ne obesse videantur, habitum tamen corrumpant: & ad vnam duarum, ut dixi, principalium affectionum deducant, scilicet albam pituitam vel nigram, & morbum regium, flauum aut nigrum, quæ sunt matres omnium aliorum morborum.

Ex operationibus vero distingues: quæcunque sumpta exurunt linguam & ventriculum, calidissima sunt: quæ vero astringunt guttur, venena mala & perniciofa, qualia napellus, & quæ putrefaciunt. Quæ nauseam mouent, putrefaciunt, aut è metallicorum genere sunt, omnis enim metallicus pulvis vomitum commouet, aut saltem excitat nauseam: quæ autem dolores in ventriculo sunt è genere erodentium & elaboratorum, ideòque pessima plerunque esse solent. Quæ linguam & dentes dealbant, frigida, & ex metallicorum genere. Quæ malum odorem faciunt oris, corrupta & putrida, & perniciofa valde: quæ odorem referunt, ex his sunt quæ stuporem inducunt; ut opium, apollinaris, mandragora. Quæ regium morbum, etiam in mensa quandoque præsentanea sunt. Quæ cordis palpitationem, proprietate & antipathia aduersantur, ideòque statim occidunt, Eadem ferè de extrinsecus aduenientibus.

~~~~~

## CAPVT IV.

*Signa morsus & ictus venenati, ubi de cane rabido.*

**I**ctuus, morsus, vulnere venenatorum leadem pene sunt indicia, nisi quod vulnera non se produnt, nisi propriis signis. Primum igitur inspicere oportet, an vlcus vestigium adsit, & an sentiatur punctio intus cum quadam distentione, tum liuor labiorum & loci. Et si tumor durus, rubens, & inflammatio; aut si cum his inflammationis loco frigus sentiatur, & horror, & labium friget & tremit, & sequitur vomitus, & mutatio coloris totius corporis, & molestia quædam intus, omnia hæc punctiois venenosæ signa sunt. Sed si accidat palpitatio cordis & synopsis præter hæc, signum est perniciosissimi veneni. Et si animal sit ex genere serpentium, aut eorum quæ ex ouis propagantur insectorum, quodcunque contingat symptoma maius quam pro natura vulneris, animal ipsum indicat esse venenatum. Et nullum animal pedibus duobus aut quatuor præditum, hucusque in nostro orbe inuentum est, quod morsu lethum afferat, nec vllum animal ex putredine gentium, & maximè quod patium sit, aut quod serpenti aut ranæ terrestri non

*D d 3*

*affimi*



assimiletur. Et iure quidem: esset enim vita humana, quæ secus miserrima est, etiam longè miserior, sed neque vilius, quodd sciam, piscis: aculei tamen pastinacæ & draconis, & aranæ & leporis marini caro venenata sunt. Et si ex morfu vel ictu animalis natura venenosi aut dubij vulnus virescit, statim animal est venenatum. Quodd si animal tale non sit venenato cibo vltum, constat aut rabie efferatum esse. Sus enim cum bufones edat, & lucius piscis & vulpes, si dum in ventriculo adhuc cibus ille est, aliquem momorderint, lethale venenum vulnere inferunt. Idem de ciconia & pauone. Et spuma ex ore profluens, veneni indicium est, & perniciosi, vt supra vidimus.

Porro signa morsus canis aut alterius animalis rabidi, sumuntur ex tribus: ex cane ipso, qui vulnus intulit: ex qualitate vulneris, & symptomatibus. Signa canis rabidi (per quæ intelligemus de vulpe, lupo, mustela, mulo, equo, cercopytheco) sumuntur ex natura, ratione victus & actionib. Natura quidē, hirsuti, nō magni, qui parum latrant, senescentes, colore ferrugineo & varij, qui quasi oblique ambulant, pilo crasso, & in dorso è regione pedum anteriorum hispido, ac quasi diuulso, qui parum blandiuntur, & paucis facile corripuntur: & si è genere sint canum rabidorum, & si caput est macilentum & quadratum, & in motibus præceps, nec libenter ingreditur aquas. Contrā blandi, pingues, tenui, molli, longo & flexo pilo, senes, iuenculæ, qui in aquis sponte proluunt, albi vel rubri: vel si dentibus, dum lactarent, primus caudæ nodus præcisus sit, rarò admodum, vel nunquam rabie corripuntur, victus ratione, ex longa fame aut siti, aut eduliis calidis aut putridis, ex aquis corruptis: & in magnis caloribus per ætatem fit rabidus, & etiam succedente autumno: & in magnis frigoribus per hyemem, & succedente vere: & cum provocatur ad iram assidue: & cum fit scabiosus, inde sanatur, non mutato malo victu. Et ideo venatici canes maximè corripuntur rabie, ob hoc, & quoniam in vinculis detinentur. Ex actionibus, cū iam corripuntur, primū leuiter abhorrent aquam, postmodum etiam omnem cibū & aquam fugiunt: post demittunt caudam, inde aggrediuntur externos, & mordent, & alios canes: post discedunt è domo, & oblique feruntur currentes, & mordent omnes obuios, præter dominum: & tunc spuma iuxta os abundat, nec obseruant viam aliquam. Et præcipuum signum illorum est, nullam edere vocem, etiam si grauitè percutiantur. Et eius oculi rubri sunt, & toruè inspicit: & linguam exerit, os apertum, materia mucosa è naribus fluit, & contorquetur in latus quasi esset lignum obliquum, manetque in ea forma, nec quiescit, & aures demittit. Et si modò latret, vox eius est rauca. Et canes fugiunt ab eo: sed si euadere non possint, blandiuntur, donec euadant. Et sunt sexdecim signa.

A vulnere imbuatur sorde illa panis, & cani offeratur: si rabidus est, quamuis famelicus, non gustat illam. Et si nucis ponticæ nucleus supponatur per diem naturalem, inde offeratur gallinæ, non comedit: quodd si

per os eius iniicias, moritur. Ex his autem symptomatibus quæ sequuntur, vigilat, tristatur sine causa, videt somnia mala: apparent nonnunquam formæ canum, præcipuè patienti, in vrina. Et fugit lumen, & societatem, & terretur sine causa, & vox eius est rauca, & extrema quasi conuelluntur: & sitit, & lingua est arida, & patitur inquietem magnam, & rubet facies. Cum verò iam corripitur, odit aquam vel tanquam scædam, & quæ ei nauseam commouet: vel quia imaginem canis mordentis in ea videt, inde etiam cibum omnem: post latrat, & mordet. Inde strangulatur, syncopi arripitur, frigidum sudat, ac moritur. Et si à theriacis & auxiliis sanguinem mingit, optimum est signum, & euadit. Et rarius in rabiem deueniunt, ex quorum vulnere multum sanguinis fluxerit, nam veneni magnam partem cū sanguine fluere, est necessarium.

## CAPVT V.

### *Signa animalium venenatorum.*

ET venenata quidem animalia sunt vel ex genere noto, vt vipera, armenus: aut ignoto, vt quæ ex putredine generantur. Constat enim infinita esse vermium genera: quorum quædam sunt venenata, vt vermes qui in ruta generantur: & quædam non, vt qui ex fimo, & sub terra vermes geniti. Et quædam sunt ex notis, sed natura non venenatis, sed casu, vt in præcedenti capite, cane, lupo, vulpe, mustela, equo, mulo. Et Italia nō est ferax generum, sunt autem præcipuatrices phalagium, scorpio, & aspis. Proprium aspidis est, quodd cum coniuge viuat, diliguntque se adeo inuicem, vt, si Plinio credendum sit, alter alterius necem persequatur etiam in ciuitates & conuentus hominum. Oculi huic animali à lateribus sunt, vt ægrè prospicere possit: præsertim, quodd parum videat, sed auditu præstat, quocirca mirum illud quodd referant, cū excantatur, aurem vnā terræ affigere, alteram cauda occludere, ita miraculum ex miraculo confingunt. Quis enim credat verbis excantari serpentem, qui procul absit, cum præsens etiam nihil intelligat, sed fugiat, aut vlcisci conetur? Et nos cogimur nugas narrare. Sed brevis est: & apice caudæ, quasi vngue: dentes interius habet inflexos, vt cibum continere possit: sed duos habet prælongos exterius prominentes, cauos, quibus virus illud eiacular, vt hominem intra tres horas plerunque, nonnunquam etiam celerius conficiat. Colos cineritius multus. Et alij alia sunt longitudine, velut & species: diphas, cenchris, hæmorrhoids, prester, sæps, hypnalis: atque alia quæ à Solino narrantur. Vario modo perimunt: vnde & nomē celebrant, hypnalis morte Cleopatrar reginæ Ægyptiorum, quæ somno interimit: diphas, siti: hæmorrhoids, quodd morsis vndeque fluat sanguis: cenchris à similitudine morsus, vt milium: cerastes, qui latet in puluere insidiosus. & dryinus, quasi quercinus. Meminit & Olaus Magnus in historia



historia Getarum, & descriptione Borealis regionis: quo fit, vt autores nomine aspidis non vnum genus serpentis, sed omnia ferme exitialia comprehendisse videantur: sub vipera autem mitiora. Illud vtinam obseruassent, an aspis è viperarum sit genere: id est, vt ex ovo in ventre concepto foetum vitale excludat, quod illi proprium est Princeps serpentum vnum facit genus aspidum solum, octauo de Historia animalium cuius morsui inquit non est auxilium: quod etiam magis est praesentaneum, eo quo vescitur improbis cibis: quod omnibus generale est moribus adeo vt Ludouicus Vertomanus in sua Historia referat, tyrannum quendam, qui cum veneno vesci solitus esset, cum vellet noxios occidere, mandebat nescio quid inde spnebat in damnatum: quo sputo ille breui conficiebatur. Refert ergo Aristoteles, aspides proprie in Africa inueniri. Ex eorum corporibus venenum illud (quod tum notissimum fuisse credendum est) exitiale confici, quod corpora putrefaceret. Ita vt sentiat caloris ingentis hoc animal esse: nonnunquam tamen, vt dixi, in Italia inuenitur, furit caniculæ diebus, cum & canes in rabiem feruntur. Et sibilus indicium est in serpentibus, toruusque aspectus, & incessus cum impetu erecto capite, indicia sunt magni veneni.

Proximus, sed longè dispar forma, vehementia veneni est scorpius: qui & ipse raro in Italia exitialis est, deterior regione & tempore calido ac squalido, vt reliqua omnia venenata. Et qui nodos septem habet in cauda: nam plerisque tantum sex. Feruntur aliquando per aëra flatibus, nescio an vlli pennigeri. At in aculeo ictus vis, referuntque fundi candidum venenum. Notissimum animal, & quod pereat raphano, requiescat elleboro albo, tradidit Plinius rursum: Sicut aspides torpescere halicacabi radice mirum in modum, velut ruta, maximè aceto aspersa omnia venenatorum genera. Et si imponatur, languescunt; vnde fraus circulatorum.

Phalangium aranei genus exitiale quod Arabes rutelam, nostri tarantulam vocant: Plinius breuiter eum describit, paruum, acutum, varium, assultim ingrediens; hoc somnum profundum excitat, & vocatur Rutela vespalis, id est, vespæ similis, vt habetur à Principe sexta Quarti. Sed Rasis distinxit rutelam vespalem à tarantula, cuius morsus interficit breui. Et sunt symptomata ex eius morsu pessima: dolor ventriculi, retentio fecum, stranguria, frigus, tremor, vigilæ, lachrymæ, regius morbus, vomitus, & secessus aquosi. Sudor frigidus, genitalium inflatio, iuncturarum contractio similis conuulsioni. Et mors statim post hæc, & à principio breui. Et quod mirum est, sicut de cane rabido diximus, in excrementis vtrisque apparet simile telæ aranearum. Sed vt dixi, ex ratione etiam curandi apparet temporibus nostris, quod tarantula carum inducit; venenata autem ignota ex colore dignoscuntur, & forma; nam serpentium habentium oculos, nullum est tutum. Et cum motus est cum impetu, & magnitudo, quanto mi-

nor in perfecto animali; & pellem habente duram, eò deterior. Et similiter odor spiritus, spuma & motus incerti, sunt signa veneni ex casu.

~~~~~

CAPVT VI.

Signa Vulnerum Venenatorum.

VT vulnera non latere possunt: ita signa, venenata quod sint, cognoscere difficillimum est. Magnum huius argumentum est, doloris vehementia; vnde Galenus sexto in sextum Epidemiorum inquit: Dolores ex venenis maligni, lior præterea labiorum vulneris, & putredo & odor grauis, propria etiam indicium præbent. Et si exugantur, iuantur plus quàm ex medicamentis: & anxietas, & cordis palpitatio, sunt ex eis quæ docent vulnere venenum inditum esse, & telum venenatum. Vulgatum fama est, telo expósito aëri sub diuo, aut ense, quo quis percussus est, vulneratum torqueri grauius: tanquam non satis sit, potuisse lædi nobis videntibus, aut saltem præsentibus. Et contrà esse vnguentum, quo si telum aut ensis, cum quibus vulnus illatum est, illinatur, non secus leuari ægrum, quàm si ipsi vulnere salutare imponatur medicamentum, & vt fidem faciant, rei descriptionem etiam addunt; constat autem thure, croco, myrrha, bdellio, moscho, humana pinguedine, aut saltem osse, sarcocola, aloë, centauro, seu eius succo, lachryma abietis seu laricis, gummi eleni, styrace, pæoniæ radice, panacis succo, pice liquida, iride Illyrica, verbena, betonica, cocco, brassica rubra, ozimo, vlni foliis, lachryma lycomotori, forde balnei, vino, melle, sale; nec telum aut ensen deterfisse oportet. Sunt qui dicant, quatuordecim tantum constare medicamentis. Itaque hæc ad signa potius quàm curationem pertinent, cum etiam absentem afficere liceat.

Est etiam genus veneni, ferrum desquamatum & rude: & si ferrum sagittæ erui nequeat; omnia enim ad non consuetam curandi rationem pertinent, illa siquidem intus relictæ, dolores excitat intolerandos; quamobrem & abscessus & vigilias efficit. Dignoscuntur huiusmodi ex doloris acerbitate, & caro fit liuida. Præterea si sagitta extrahi nequit, aut duriori corpori affixa est, aut alata est. Extrahi posse referunt, duobus indicibus digitis apprehensa illa, cum forcipibus ferreis non cedat: & si cesserit maximo cum dolore, hoc modo nullo prorsus. Dubitandum igitur, an verum, & an liceat. Quæ sympathia sunt, non verborum vi, in dæmonas referre præiudicium est. Nam si herculeo lapide, carne renatum, radice arundinis, resina laricis, lacertis, limacibus, narcisso, diptamo, siluro pisce, bulbo, aristolochia rotunda, sinapi, conficitur emplastrum, quod sagittas reliquaque extrahat; cur non eadem vis hominis digitis inesse potest? vt qui sub quouis temperamento, & substantiæ similitudine esse

possit, vt demonstratum est à nobis in Naturalibus? At emplastrum vt ad actum deducatur, spacio aliquot horarum indiget, nec motum habet: at digiti hominis actum suam retinent, cum partes sint viuens: & motum præterea habent coniunctum, vnde statim dexteritatis etiam auxilio telum vel sagittam prorsus sine dolore eruere possunt, hoc autem vni, non alij, & sine fraude aut conceptis verbis concessa esse oportet. Vt contra quibusdam chirurgicis manus sunt pro napelli aut aconiti radice, qui quotquot curauerint, inficiunt quasi lethali veneno, perduntque, contra aliis, etsi non ad extractionem telorum sufficiant, admodum salutare.

Quod autem venenum per vulnus inditum est, maiorem longè vim obtinet quàm epotum, modò venenum sit, multiplici ratione adeò vt exigua quantitas in telo sufficiat exhibita, in potu eadem quantitas ne noceat quidem vt sentiat. Primum, quia quod in vulnere est, iam in ægri corpore est, quod languet dolore, vulnere, sanguinis effusione, abscessu aliquo: præterea timore, tristitia, ira, affectus est animus, horum nullum inest ei qui bibit, præsertim cum ignoret. Ob id medici cauere debent, vt quantum auxilia exhibeant ad venena, ne ægro id significant, nisi magna necessitas cogat. Præterea venenum illud in ventriculo coquitur, cibis temperatur, iterum coquitur in iecore, retinetur societate reliqui alimentum ita debilitatum & imminutum, cum pars permeat ad intestina, cum fecibus ad corperuenit: in vulnere statim per eleuationem assiduam alternatâ, nec medio horæ spacio ad cor permeat. Indicio sunt vulnerata animalia, quæ statim concidunt, nam si post duos aut tres dies conficerentur, quis esset vsus talium medicamentorum? Præterea venenû in ventriculo diuiditur propter amplitudinem spaciij, colligitur autem in venis vel arteriis: quamobrem vt longè efficacius sit oportet. Multum autem refert diuersitas corporum in hoc, velut diuersitas inter hominem & ceruum, ceruo in telo elleboreus est venenum, ob siccitatis immoderantiam: homini non ita. Sed & venena quæ ad neruos præreptant, efficaciora multo sunt ex vulnere, quàm ebibita: velut canis rabidi virus. Parati ergo ex vulnere venenato magnæ noxæ sunt, qui plenum habent corpus prauis humoribus tumidi, imbecillia habentes membra principalia: cum locus minimè carnosus, sed in articulis, & iuxta capita musculorum, cum paucus fluxerit sanguis, & vulnus profundum, vitiatur autem etiam in feris, venenato vulnere occisis, tota caro circa vulnus:

etiam si venenum illud
homini venenum
non sit.

CAPVT VII.

Signa affectorum veneficio, & fascinatorum.

Fascini indicia sunt, color malus, oculi tristes, & demissi cum lachrymis, aut nimium sicci, suspiria, cor triste, vigiliæ insomnia mala, macies in toto corpore. Et hyacinthus rubens, & coralius, in fascino impallescent, nitoremque amittunt. Et si anulum digito immiseris ex asini ungula, sitque latior post aliquot dies, fascino vel veneficio affectus est.

Præstigiati vana loquuntur, vaniora imaginantur, extra mentem sunt, oculos habent lucidos: & vt cogitantium intentè, vigilant, macent & gracilescent in dies, floridus calor euanescent.

Deutos curæ magnæ exagitant, semperque timore & audacia aguntur, tristes & iracundi, consilij inopes. Deos aspernantur, & superstitione tamen laborant, nihil infelicius hoc hominum genere, quod etiam nocturnis terroribus agitari solet, in omnibus rebus suæ miseræ imaginem atque experimentum vident: crudeles, auari, sibi ipsi parum fidentes, odiosi etiâ suis. Horum plerosque, tamen Epicureos, larvæ tamen & monstra nocturna exagitant: id sit seu per atrum humorem concepto cacodæmone, seu per deuotionem ciecta è sede mente ac ratione.

Excantati sunt, quos multi dæmonio laborare credunt: quanquam non negarim aliquos dæmonio laborare: Sunt qui narrent mirabilia, & nomina dæmonum referant. Et de scientiis disputant, & linguis loquuntur, quas nunquam didicerunt. Ex hoc genere sunt, qui pactis certis dæmonibus se deuouerunt: & videntur conuiuia celebrare. Horum intuitus toruus: hanc dæmonum adorationem magni faciunt, ac quasi musant, seu ob metum legum, seu venerationem, seu vanitatem. Veneficio etiam contabescunt quidam: & quale sit, & in quo differat à fascino, superius dictum est: commune tamen utrique est, vt dixi, tabescere. Vnde si miexim annulo incluseris, excidatque annulus sponte ex digito, veneficium est: sed si digiti fiant crassiores, & boni habitus, fascinatio non est, sed timor solùm.

Porrò omnibus commune est mentiri: atque hæc omnia in mendacio & errore posita sunt. Quidam verè mentiuntur, quidam falso vera se dicere existimant, fascinatoris solùm morbus est in corpore, ab initio cum processerit, etiam ad animam vsque prærepat. Atque eadem ex morbis contingunt. Sed si ex causa exteriori, quasi repente in hæc mala decidunt: sin autem ex morbo sensim, cumque statim & sine causa mores in deterius mutantur, veneficij indicium est. Aliàs sæpè docuimus, creditum à Cæsonia id factum in Caligula esse, non tam dolere quàm necessitate, cum in cunctos quanto essent

essent chariores, deserviret acerbius: id ergo excogitatum pro tutela. Itaque & philtrea ostendunt amoris maiora incendia, velut in M. Antonio erga Cleopatram: & nostra aetate creditur in Solimano Turcarum principe, ab uxore vocata Rubra. Sed frigidos declarat euentus. At qui natura sunt tales, ad nullas arigunt: qui casu, non ad ullam, præter unam: qui maleficio, ad omnes, præter unam. Nam maleficio prohibet, ne ad illā possit accedere, sicut metus, & cogitatio & abominatio, vix autē maleficio vni patebit aditus: quia si antea non poterat, maleficio potens fieri non potest, neque ad illam. Frigidis quibusdam penis non arrigitur: quibulda arrigitur: sed cum tractatur, paululum elanguescit: aliis vsque ad opus perdurat sed immitti non potest, præsertim si magnus sit, arcta vulua: aliis, quod raro contingit, semen non effluit: pluribus, antequam immittatur, effluit. Contingit hic affectus maxime his qui ingenio plurimum valent, studiosis literarum, pictoribus & sculptoribus egregiis: & qui plurimo tempore à concubitu abstinuerunt. Qui autem à gonorrhea proficiscitur, aut illi coniunctus est, morbus est, non veneficium. Magna res est concubitus, quod ad conseruationem generis sit: idēque multis modis à natura illius appetitus ornatus. Et vbi finis nullus est ad metam, ibi nec est inuenire terminum voluptatis. Et in concubitu ipso voluptas, est in illecebris, dum exercetur. Est, dum absoluitur: est in meditatione, est in memoria. Et dolor & voluptas in patiente delectant, seu pudeat, seu vltro se offerat, paria ferme sunt. Ipsa forma, quaestus, modus, tēgo, seminis effusio, omnia ex æquo iucunda: iuuat occurrentem vltro videre, iuuat occursum declinantem, iuuat è rimula aspicere: vbique est quod præferas; nudam, ornatam, semicomptam, omnia libidinis stimulos accendunt. Si in domo sit, gaudes commodo, gaudes ludis: si extra, gaudes furto. Si humilis sit conditionis, quod omnia tibi liceant: si nobilis, quod diligaris ab illa. Si publica sit res, quod cuncti tuæ felicitatis participes sint: si occulta, quod plus habeas quàm existiment. Nil mirū est igitur, si ob hoc ipsum maria terræque perturbentur: & in ipso tot fascini, philtrea, veneficia, tot affectus, & corporis atque animæ passiones sint constitutæ.

CAPVT VIII.

Signa latitantis in rebus veneni, aut veneficii.

HÆc eadem sunt sex signa, quæ superius dicta sunt: natura, coniectura, experimentum, color, sapor & odor. Et natura quidem deprehensi sunt in medicinis homines admiscuisse venenum, quia arsenicum descenderat. Et ego quidem interrogatus sum aliquando à principe, qui nunc obiit, an venenum vllum posset vino admisceri: & ego dixi, me nescire, & ipse dixit ridens,

quod adamas non poterat admisceri illi. Et ego transui in aliud propositum: ipse tamen plurima nouerat in hac causa, sed credo tentasse illum me. Ergo, vt ad rem redeam, arsenicum descendit in his quæ bibuntur ad imum, & candidum est; idem agit sublimatum, quod vocant argentum viuum, & album est, & lucet: sed soluitur. Indicium est ergo à pondere etiam, & à gustu. Ita à gustu & odore rubetæ & salamandræ & viperæ etiam vino mersæ se produnt. Et in huiusmodi venenis pinguibus neque color neque claritas constat: & telam splendidam, varij coloris, cum vel modicum quieuerint, in superficie obducunt: vt deprehendere talia facile sit, nisi ignauis, & ad omnia conuiuentibus, adeo vt sublimato argento nil deterius sit. Sed & illud quantum amittit de colore, eo acriorem succum reddit, cui immistus est: idē ab acribus valde cauendum, & in mensis principum maiora mala, latitante veneno in aromatum abundantia.

Coniectura grauis est omnis animalis, quod sponte perit, caro: aut enim repente mortuum est, atque id nisi à vitro necatum; sed & sic contabescit, veneno periisse suspicandum est, idēque perniciosum edere. Narrat enim Amatus, filiam Ariabæ tabefactam ad mortem, quod carnem gustasset gallinæ arsenico enectæ. Longè ergo tutius eduntur carnes occisi telo animalis, licet infecto, quàm intus sumpto. Quamquam & sic enecti, vulneris carnem latè præsciendi antea suaserim, nec sanguinem degustari: at verò si longo morbo periit animal, contabuisse & semiputrem carnem esse necesse est. Quid ergo boni inesse potest? imò quid tutum? Ideo statuit, antiquitas, & rectè: non solum abstinendum ab huiusmodi animalibus, quæ sine manifesta causa periēre, sed etiam occisorum spectanda viscera, idē non solum quadrupedum, sed etiam pullorum exta inspiciebant: & cum iecur totius corporis hac in parte, quæ ad sanitatem & morbum attinet, fons esset, illud præcipue inspiciebant. Sed cum vilesceret hoc negotium, & opinionem nimis molliciei apud plebem ipsorum potentium etiam vsque ad seditionis periculum pareret, velo religionis obtenderunt, dicentes etiam futura prædici ex hoc posse. Quod seu dæmoniorum auxilio, seu casu contigerit, fidem habuit multis ex euentibus: quamquam & in pluribus, velut & in aliis fucus subest, fefellerit. Adiunarunt rem edictis cum pœna, religionis autoritate, dolis, ambiguis responsis, rumoribus, ita difficile fuit falsa deprehendere, mansit tamen malus fructus superstitio, siquidem aruspiciū & obseruatio iecinoris, ab optima planta, scilicet carnum animalium salubritate aut morbo. ortus. Est aliud coniecturæ genus, cum, vt dixi, optima & multo aromate condita, ac saccharo, in mensa, & sub fine conuiuij, cum iam saporis cognitio in lingua ob ciborum multitudinem ac varietatem obtusa est, tibi offeruntur, præcipue speciatim. Itaque ferculam ex optimo orichalco Germanico, quod vt aurum splendet, habet sociatam gladiis,

gladiis auratis : vt lateat quantum fieri potest , cautio : atque attinge offam interim quasi oblitus , aut audiendo , aut sermoni operam dabis ; namque interim rubiginem contrahet . Quodd si eueniat , noli tentare fortunam secundo , sed totus sermoni incumbens , ac ex industria incalescens finito , nil degustando , conuiuium absolui : tum eum qui apposuit , obseruato . Reliqua extra hanc artem . Experimento propè alio , muscas , si quæ sunt , obseruato : & ab eisdem abstine , quibus & illæ : leue est , sed tamen aliquibus profuit , vt referunt . Ceraſti dicunt quatuor adesse cornicula , certum est ungulam quarundam aspidum caudæ inesse , quæ inclusa auro pro gemma , creditur sudore prodere venenum . Creditum est de myexi , de monocerotis cornu . Vas è porcellana , quam dixi esse myrrhinum antiquorum , vel etiam ex electro natiuo , non facticio , vt superius dixi . Sed hæc omnia aliquid sunt : generaliter tamen vera esse nequeunt . Color sanè plurimorum ex his venenorum præsentia vitiatur : atque vtinam non etiam ex aliis . Effet enim quorundam certum argumentum . Debes præterea facies inspicere inferentium ; dici enim solet :

At quàm difficile est crimen non prodere vultu .

Obserua insolitas blanditias & sermones incertos , nec coherentes , atque abstine : tum verò & mutuos aspectus , nutus , nictationes administros , & in cibis ipsis colorum varietatem . Varia hæc videbuntur quibusdam , sed in magnis sceleribus difficile est omnino se continere : Et exigua inuersione omnia pereunt .

~~~~~

## CAPVT IX.

### *Signa morborum pestilentium .*

Signa autem febris pestilentis cuiusque propria ac generalia sunt tria . Primum est , foetor exeuntium intolerandus , quia resecantur ex re putrida , vt dictum est : & hoc in calidis morbis : in frigidis autem dum egeruntur solum , & sunt pingues , sanguineæ & nigrae . Secundum est , quodd sit quieta exterius , cum sæuissimis tamen symptomatibus , & cum pernicie plurimorum , causæ iam dictæ sunt . Tertium , quod maximè pertinet ad contagium : vt scias primum distinguere genus à secundo , id est quod sit ex consuetudine solum , ab eo quod sit ex aëre , quod est , cum videris post vnus mortem alterum ægrotare , atque deinceps inter familiares , & eos qui visitauerunt , in alios verò distantes non : tunc est ex contagio primi generis , similiter , si adsint bubones , tertium est , si mors sit valde præceps , ita quod videantur bene se habere , & læti sedent in lecto : inde intra duas vel tres horas moriuntur , & vnumquodque eorum est certum signum pestis contractæ ex tactu . Per contrarium singulorum ostenditur , quid sit morbus communis ex aëre : scilicet si semper crescat , si sit sine bubonibus , in locis glan-

dosis , & inuadat in pluribus locis diuersis simul , & etiam qui inter se non conuenerint . Sed huius signa sic Galenus tradidit : Color corporis inæqualis , partim vt in erysipelate , partim vt in herpete , spiritus foetens , calor exterius circa pectus . Dico non magnus , sed mordax : qualis in hecticis , quem neque ipsi sentiunt : & tamen non possunt ferre vestes , neque integumenta vlla , hoc enim in sexto Epidemiorum docuit . Urinæ autem sanorum urinis similes , aut sine contentis aut turbidæ : aut cum contento colore simili telæ aranæ , ac in modum cumuli lanæ coactæ . A balneo etiam sitiunt non parum , cibumque respuunt : tùm reliqui ægri soleant ab illo minus laborare siti , & cibum appetere : tum verò oculos habent flammeos , & calidos . Pulsus plerumque sano similis . Fernelius autem dicit expertum esse , quod & nos experti sumus , immoderatam vigiliam atque perennem . Nostro autem tempore maculæ per totum corpus , maximè in dorsi parte superiore , & humeris , & quandoque circa renes vestigiis morsus pulicum similes apparere solent , atque hæ rubrae , purpureæ , nigrae , fusca : sed omnium pessimæ nigrae . vidi citreas , alij referunt etiam virides se vidisse .

Et præter pestilentem febrè puram sunt in numeri alij morbi , qui communes sunt , & lethales , maximeque dicti . A membris pectoris peripneumoniæ morbi laterales , sanguinis sputa , febres sudorificæ , vt in Anglia dictum est à cerebro , cynanche seu angine , phrenitides insanix : à iecore morbi regij , atque dysenterix , tum carbunculi prauis . Omnium horum præter propria signa vniuscuiusque morbi quandoque communia quæ sunt multitudo languetium , & mors maioris partis , & propria etiam signa pestilentis febris iam dicta . adest quartum genus signorum , proprium vnicuique generi , ideoque definiri non potest . Nam in Anglico sudore adest punctio non grauis , in quadam parte corporis non determinata . Sic in peste illa MCCCXLVI . præter bubones aderat sputum sanguinis : & in ea Constantinopoli , cædi ab alio : & genera interitus propria , atque similia . Cum ergo ultra morbi propria signa signum aliud adest , quod omnibus conuenit , ac si esset pathognomicum , tunc morbus est pestilens . verum certò scitur , cum ad mortem tendunt patientes : aliter erit epidemius , ex intentione Hippocratis . nam ego pestilentem dicam ex corruptione aeris aut aquæ , licet non tanta sit vt interimat languentes . quo in genere collocauit Princeps variolas & morbillos , cum peste . Signa autem communia illorum atque illarum sunt , efferuescentis sanguinis , velut spirandi difficultas , rubor faciei & oculorum , dolor capitis cum grauedine , tussis , febris valida , dolor dorsi , oscitatio & pandiculatio , & tremor pedis , dolor in pectore vocis raucedo , lachrymæ , iniquies , & æstus magnus . Et signa lethalia sunt , cum aduenit angina vel diarrhœa cum aliquo malo symptomate : & huiusmodi morbi raro interficiunt , quia sunt generales toti humano generi : paucissimi que euadunt ex his qui



ad ætatem deueniunt perfectam, quin vtroque morbo ex his corripantur, quia fiunt ex duobus excrementis sanguinis crassi, ac tenuis à principio generationis. Et aliquando corripunt hominem plus quàm semel & bis.

Et scias quòd omnis febris quæ ab initio detegit naturam venenosam, est minus mala ea quæ post aliquot dies: non solum quòd medicus in curatione non errat, sed quia genus veneni est minus prauum, & habet ortum quasi ab externa causa. Et quanto plus distulerit, eo peius

~~~~~

CAPVT X.

Signa aëris & aquæ corruptorum.

Elementa hæc multis modis corrupta edignoscuntur: ratione propria, non proptia, signis propriis, ab effectu, signis communibus, casibus: aqua autem etiam sensu. Ratione propria ex dictis Aristotelis prima Problematum, cum scilicet aer plenus est vaporibus inde tota illa constitutionum pestilentium series descripta in libro de Prouidentia, ex temporum anni constitutione. Non propria sumitur ex astris, & hæc est triplex, alia quidem per luminarium defectus, cum maleficæ præfuerint: & si etiã color malus fuerit, vt secundo Quadripartiti, qui modus est communis cometis ac stellis fortuitis, cum magnæ fuerint, diuque perdurauerint. Et ideo fuscus, & niger color, & plumbeus pestem portendunt. Tercia coniunctio Saturni & Iouis in signis aëreis: vt in ea quæ fuit causa pestis antea descriptæ, quæ inchoauit anno M. CCC. XLVI. cum eodẽ anno fuisset coniunctio in Aquario, vt refert Matthæus Villanus: non tamẽ potuit permanere in vna regione plusquam quinque mensibus, & occidit tertiam partem humani generis. Et post has sunt coniunctiones Saturni & Martis, præsentē Sole aut Luna in eisdem signis, maximè Libra & Aquario, nocet etiam Scorpius. Signa autem propria sunt, quod panis expositus vesperti aëri mucescit in vna nocte, caro in die vna corrumpitur: aer ipse puluerulentus videtur, vt princeps prima Quarti, & in hyeme maximè, & nebulae graues sine pluuia in æstate. Et in die magnus calor, in nocte frigus, quoniam corpora humana non illam ferunt mutationẽ. Et vrbes quæ sunt obnoxia huic mutationi, sunt etiam obnoxie pestilentia: vt Roma olim cum vix vnus aut duo anni possent continuare sine peste, nunc mutato situ, beneficio Pontificum, tametsi obnoxia sit eisdem rationibus pestilentia, multo tamen minus ac rarius quàm antiquo tempore. Ab effectu autem, quoniam homines videntur suffocari, vigilant nocte, lassitudinem sentiunt, pecudes moriuntur & fues: Et apparent in hominibus lippitudines multæ & melancholiae, & mulieres abortiunt. Et parientes & abortientes moriuntur, si fœtus sit magnus: & apparent scabies, & pueruli multi pereunt & apparêt

febres continuæ multæ: & mors auicularum, & fuga earum ex regione, & fuga etiam murium. Ex communibus autem signis sunt, ranarum multitudo, & magis serpentium. Et crucatum, & limaciarum, & reptilium & talium: velut etiam locustarum multitudo, quarum vita penuriam parit, mors corrumpit aërem. Et casus multiplex est: primum, si contingant in autumnno ignes. Et faces & flammæ & nebulae puluerulentæ ante solem & lunam & sidera maiora: canem & Pleiadas & Hyadas & Orionis cingulum quæ pluribus diebus appareant. Et in aëre quasi profundi specus sine nebulis. Et tristitia hominum, & timor, & nouæ superstitiones, & partus fœdi. In secundo genere sunt clades magnæ, terræmotus, ventorum exhalatio malefica, inundationes, & hoc præcipuè, nam cum siccantur corrumpitur omnino aer: ideo in Aegypto hoc est frequens. Et sepulchra antiqua aperta: & pluuia multæ, quibus magnus succedit æstus, & penuria magna, cui succedit abundantia magna. Terti casus sunt, multitudo hominum atque improbitas, sed hoc altius esset repetendum. Quòd ad præsentia attinet, dubium non est multitudinem hominum exhauriri peste aliqua aut penuria aut sensum, cum pauciores nascentur quàm moriantur: contraria enim ratione creuerunt. Præterea ortus plurium infantium, & præsertim puellarum, & vno partu, signum est pestis: natura quasi præoccupante defectum futurum humani generis.

Verum casus admirabiles sunt, voces, strepitus, somnia, aliæque terribilia signa. Quidam audiunt currus euerti ante domum maximo cum strepitu, ac si tabularum magna moles simul caderet: alii vident funeream celebrari pompam. De his autem alias dictum est. Dubitare tamen contingit, an talia vera sint, & an vera saltem, qui dicunt, dicere se credant? an omnia conficta à nasutis & improbis: quibus non satis est malefacere, nisi etiam irrideant bene sentientes de pietate. Sed neque, quod alias disputatum est, querere hîc propositum est sed si modò admittantur, quomodo naturalia esse possint? Difficillimum est de his tractare: tum quia in principiis homines dissident, nec quicquam incertius: deinde quòd tenuia sint huiusmodi principia, Vt nec ex illis propositum deducere liceat. Demum, quia in experimentis est magna dubitatio. Plures, vt dixi, causa irridendi alios talia confingunt: alij simplicitate aberrant. Sed rei veritas est, quod his temporibus tum ob aeris corruptionem, tum ob metum maximum, tum ob tristitiam charissimorum amissorum abundat ater humor, qui refert has imagines & strepitus, & somnia vana: constat enim, quod in Paralipomenis discussum est, humorem illum atrum dæmonis naturam sapere. Ergo non omnino falsa sunt huiusmodi: sed videntur, audiuntur, vt ab his qui se imaginantur principes, aut damnatos ad mortem. Et tales sunt medij inter insanos & dormientes. Causa ergo est, quòd homo in vigilia non sentit, nisi à magno sensili: quoniam spiritus est

est in perpetuo motu, & dum dormit, sentit alias affectiones: quoniam spiritus quiescit. Et quies est causa facilitatis sentiendi, ut motus impedit: & ideo ater humor cum sit frigidus & siccus, sistit spiritus, & ideo facit ut recipiat impressiones, quæ sunt à cælo, vel ab anima, vel à dæmone nobis coniuncto, vel ab ordine vniuersi, seu fato. Videtur ergo, quod ibi dictum est, potius referendum ad modum operationis quàm ad principium præcognoscendi futura; nam humor ater est principium solum recipiendi species illas, non autem prædicendi: imò quantum est ex sui natura, est causa potius erroris; propterea insani & homines sanæ mentis, pestilentia tempore vident & dicunt multa falsa. Quod si cui possit stabiliri spiritus absque illo humore, ut contingit in his qui pacato sunt animo, & boni, sine perturbationibus, & quorum cogitationes sunt fixæ in Deo & vitis, necesse est ut præuideant multa, & omnia verà; & hæc est summa felicitas humana. Humor igitur ater, est causa sentiendi absque sensibilibus; non autem prædicendi futura vera; & ideo cum tales prædictiones, visiones, strepitusque apparent, signum sunt corruptionis aëris, aut aquarum.

Est etiam ratio peculiaris in corruptione aquarum maximè: quia primum cum corumpuntur, sentitur odor in eis, & sapor malus & fœdus: sicut ego sensi anno MDLXII. mense Iulij, Papiæ in puteo meo & aliorum: & tamen non est secuta pestis vlla, & tamen cum corumpuntur valde, hoc euenire necesse est. Et signum huius est, mors piscium in fluminibus, & plantarum in æstate, cum annus non sit siccus. Et contingit corruptio diuersa, adeo ut aliquæ moueant præfocationem, aliquæ febres, diarrhæas, intestinorum difficultates, colores colicos. Et non est pestilens corruptio, ut dixi, nisi cum morbi interficiunt. Et similiter ut mors mundorum animalium, & piscium, & bonarum plantarum, & vtilium hominibus, est indicium corruptionis aquæ: ita generatio immundorum, ranarum, vermium, erucarum, asilorum, muscarum, multipedarum, aranearum, & ignotorum insectorum, tum serpentium, est indicium eiusdem corruptionis. Et eadem est ratio in aëre, cum corrumpitur. Et oculis videtur offuscatio, & in aqua quasi pulvis sparsus, & quædam pinguedo in superficie: & dum bibitur, sentitur humidum adhærens palato, & videntur colores in ea, virescit enim, fusca fit, flaua. Et animalia, maximè boues, & post equi non attingunt, nisi ex magna siti, & quasi prælibant: inde abstinere. Et conferunt se ad aquas fluuiorum currentium; nam tales raro, vel nunquam corumpuntur. Et similiter in aëre sentitur odor quidam sine causa, & lingua fit siticulosa, & homines abominantur cibos. Et sit lingua quasi cœnosa quadam illuie fœda & turpis. Et ex aqua & aëre corruptis generantur herbe venenosæ: maximè cicuta, hyoscyamus, nappellus, tithymalorum genera, & si non prorsus venenatæ, saltem tetri & mali odoris, ut co-

tula vocata fœtida, vrtica agrestis, atque huiusmodi. Et similiter generatio plurima fungorum, & perniciosorum: & aëris prauitas detegitur in nocte & crepusculis. Et si quis melius degat in cubiculo concluso, quàm perflato. Et corrumpitur aër in vallibus, & locis quietis, & aqua, ubi non est profunda, sed iuxta terræ superficiem.

CAPVT XI.

Signa pestilentia bubonica.

BVbonia pestis ac contagiosissima signa, sunt eadem quæ etiam in omnibus pestilentibus communia, sed præcipua bubones. Inter quos qui sub alis sunt, omnium sunt pessimi: inde, qui sub mento, vel parotides: vltimo, qui in inguinibus sunt, atque in his obseruare oportet, an alleuietur ex his morbus. Et parui sunt deteriores magnis: & nigri, fusci, liuidi, cærulei, virides, sunt valde mali. Et naturales colores sunt, albus & ruber, post quos est pallidus: reliqui mali sed non pessimi. Adest palpitatio cordis assidua, & dolor capitis cum sensuum interiorum stupore, & nausea quam vomitus non sedat: ut dictum est, plures ex eadem domo pereant, aut saltem febre simili laborent. Hypochondria tenduntur, & tumet venter. Et aluus demittit fœtida, nigra, cruda, colliquata, aut pluribus ex coloribus mista: aut quæ non vnum retinent colorem, sed variantur, pingua. Et cum adest, dolor capitis est vehementissimus. Et hoc, quia si vires constant, causa est validissima, & si non constant, non omnino sentit. Et adfuit, ut dixi, in signis morborum pestilentium signa propria quædam unicuique generi. Et mors, quæ accidit passim, non permittit dubitare de re, cum iam bubones apparuerint. Sed dubitatio est antea quàm prodeant; tunc ergo oportet considerare omnia quæ superius dicta sunt; nam in hac sunt vehementiora, ut dixi: quia cum in hac non adsit alia causa constans quàm morbi, & tamen celerrimè interficiat, necesse est ut omnia symptomata sint longè validiora quàm in illa.

Signa autem mortis sunt ferè eadem quæ in venis generaliter, sed loco doloris ventriculi magni adest nausea, & abominatio cibi magna: & tumor in ventre, non declinante morbo est, ut in venenis: sed loco spumæ ad os adest vrina aut turbida valde, ac fœtens. Nec adest mutatio coloris statim, ut in venenis, verum eius loco mentis alienatio. Reliqua quinque sunt ut in venenis, cordis palpitatio, oculorum rubor & conuulsio: sed hæc minus in peste quàm venenis, syncopis, sudor frigidus, & strangulatio.

Signa salutis in huiusmodi morbis nulla sunt, sed exitus rei demonstrat: maximum tamen est, si quis bubonem emittat satis magnum, & febris remittatur, & cibum appetat. Et signa etiam lethalia non sunt adeo

certa,

certa, vt in aliis morbis: quia sunt quasi pathognomica ob febris vehementiam, & putredinis magnitudinem. Et crisis in his affert celerem mortem, etiam si bona videatur: quæ tamen est cum anthrace, & disruptur, vt mihi accidit per stuporem, statim liberat. Et quæ non est aded secuta, est cum morbus permutatur per crisin validam in anthracem, & vires non debilitantur. Tertia est, cum in crisi solum anthrax exit: at quæ per stuporem sunt, vomitum, lethales sunt: quæ verò per alui profluuium, meliores, his meliores per vrinas, cum tamen plerique pereant ex omnibus, velut etiam ex ea quæ per sanguinem narium. Et liuores nigri circa faciem, & vbi que: tum verò vestigia, vt in flagellatis in dorso, omnia lethalia sunt. Et sunt in ea anthraces, & sunt minus mali, pòst bubones pallidi: his deteriores sunt abscessus similes colore prunæ, & forma piscibus.

CAPVT XII.

Signa Mortui ex peste.

HI qui ex peste vera & contagiosa moriuntur, carbunculos aut bubones habent, iuxta ea quæ diximus in præcedenti capite: & caro pendula aurium nigra efficitur, & nasus similiter à lateribus iuxta partem latiore: & quandoque emittunt vestigia nigra solum, absque vllò tumore, & hoc non accidit ex varietate naturæ morbi, sed quia transmutationem præuenit illius maxima violentia. Et cum plures sic moriuntur, est pestis ex aëre maligna, & buboniarum similis. Et cum celeriter valde mortuus est, nec apparent signa veneni, nec abscessus interioris, est pestis: & maximè cum plures sic pereunt, & pestis valde mala. Nam cum morbus citò perimit, aut ob abscessum internam, aut ob venenum exhibitum, aut genitum, aut contractum ex contagio, id agit: sed sublato abscessu interno, & veneno exhibitio, necesse est vt sit vehemens & putridus, ideo contagiosus: quare ex buboniarum pestis genere.

CAPVT XIII.

Signa Mortui ex veneno.

Galenus non in hac parte quàm aliis diligentior, signa posuit mortui ex veneno, mortem repentinam, cum bono regimine antea vteretur, corpus liuidum, aut varium, aut nigrum, præcipuè dorsum, sub hoc etiam repente mori intelligas, syncopim pati frequentem, extrema refrigerari, & frigidum sudare totum corpus, aut faciem solam cum ceruice, vnguim liuor, & conuulsio: præterea nausea perpetua, & dolor in ventriculo erodens, vngues nigri post mortem, qui facile auelluntur: & capilli

Tom. VII.

qui sponte decidunt, aded vt aliquibus integri manipuli auellerentur, nullo labore aut nixu, atque id signum ex quarto signo Galeni pendet, cum dixit; Quodd caro diffluit, auc malè olet, hæc enim accidunt, cum venenum putrefecerit carnes: secus, non id potest. Ideo hæc signa quæ à Galeno posita sunt, meliora fuissent, si dum homo ægrotaret, præscripsisset, in mortuis enim parum vtilia sunt, nisi ad litem intendendam forsitan pro hæreditate. Et mirum est, quodd nec vilus eorum qui Galenum sequuti sunt, ea posuit. Nisi dicamus in specialibus quæ Princeps sexta Quarti posuit, etiam generalia, & aliquid plus contineri. Quamquam contingat veneni signa exhiberi cognoscere: & quale sit tamen nescire.

CAPVT XIV.

Alexipharmaca Quæ sint, & eorum cognitio.

Alexipharmaca dicuntur propriè, & ex vi nominis, quæ epotis malis medicamentis aduersantur, ἀλεξέω, arceo & auxiliior. Alexiteria autem, seu ἀλεξήτεια, quæ obstant, auxiliantur, ab illis præseruant, cum ὄφιον serpens sit. Galenus quinto de Simplicibus medicamentis (omissa hac exigua differentia) alexipharmacorum tria genera ponit: quæ contraria sunt qualitate, vt castoreum opio: quæ caliditate ipsum venenum distrahunt: & quæ ipsum attrahunt & euacuant, attrahunt autem substantiæ similitudine, quæ dicit media esse substantia inter humanam naturam, & veneni. Dico ergo, quod inuenitur quartum genus, quod resistit generaliter etiam venenis, & vocatur bezahar apud Arabes, cum sine adiectione profertur: & cum refertur ad venenum certum, dicitur Bezahar eius, vt napelli moschus, sexta Quarti. Galenus ergo commune alexipharmacum non nouit, scilicet cerui lachrymam: sed neque smaragdum, vt resistit omnibus venenis, spiritum vitalem & animale confirmando: igitur bezahar Arabum non idem est, quod alexipharmacum Græcorum. Idem Galenus videtur alexipharmaca propriè credidisse medicamenta, quæ exhibentur intus, & sunt contraria natura, velut castoreum opio: at alexiteria, quæ extrà applicantur & trahunt vel substantiæ similitudine, vel ob calorem, tenuemque substantiam: quæ verò intus exhibita proprietate naturæ venenis resistent, velut dixi de smaragdo, & infra vbi numerabantur alexipharmaca, non videtur Galenus agnouisse, aut libri illi eius ad nos non peruenere. Vnde nunc duplex labor in singulis, rem scilicet docendi, & ostendendi an illud Galenus cognouit. Et si dicimus quodd cognouit, quamuis non cognouerit, tamen silent: sed si negemus, oportet integras scribere Iliadas quasi nefas sit dicere, Galenum pauca ignorasse: cum Aristoteles dicat, maximam

E e , partem

partem eorum quæ scimus, esse minimam illorū quæ ignoramus. Et certe quotusquisque non infinita ignorat, paucissima nouit? Sed vitium hoc est temporis, imò auariciæ medicorum, imò peccatorum nostrorum pœna grauis. Plurima ignorauit Galenus præstantissima auxilia, manna, rabarbarum, horum inquam vsum solum: tamarindos autem, & cassiam nigram, & multa alia, & longè plura in dies: sicut è diuerso balsamum nouit, & cinamonum, & amomum, quæ nos ignoramus. Ignorauit Indicam lucē, pestem buboniam, curam veram pestilentis febris, veram naturam vini: quædam notatu digna in anatomia, velut pylori situm, at si quis hæc conferat cum tot illius pulchris antiquorum inuentis, quæ eousque perdurarunt, nos quidem imperitos & stultos esse ostendet. Imperitos siquidem, qui pauciora plures, & tot librorum auxilio sciamus, quàm ille norit: stultos, quòd adeò anxij simus pro falsis opinionibus, & indigna laude vnius hominis: qui quantumuis præclarus fuerit, non tamen pro deo habendus est. Horum autem quædam vt simpli-


cia, alia vt composita sunt. Simplicium autem quædam, vt etiam innunt. Referunt æryngij radicem attactu occidere salamandram, seu in aqua sit, seu extra. Sed vt ad rem redeam, celebrantur inter generalia alexipharmaca, sordes oculorum cerui virosi odoris, quas seruant venatores in Sicilia, vt ait Scribonius Largus. Sed in regionibus calidioribus, & maximè in Africa concre-sunt in lapidem: & hic est qui ab Arabibus Bezahardicitur, & eum cognouit Auenzoar etiam. Est & Pezar lapis, qui ex India aduehitur: pro quo ne sæpius idem repetam, vide quæ à nobis scripta sunt, tum ab Amato in secundum Dioscoridis. Smaragdus autem & mus napelli, pro herba quam putant esse zeduarium nostram, sunt longè inferiora his. Generaliter autem omnia adnata venenis potentissimis, non casu, sed natura & semper, & partes ipsorum venenorum, & excrementa, cum non occidunt, necessariò sunt optima alexipharmaca: si sint ex plantis aut metallicis: aut alexiteria, si ex animalibus. Causam differentie horum alias attulimus.

LIBER TERTIVS.

De Cura venenorum.

CAPVT I.

Custodia à venenis.

PORTET eum qui se vult custodire à venenis, fidissimos habere famulos & ancillas: & magis pueros quàm iuuenes, & iuuenes quàm senes, nisi sint spectate iam fidei, & nobiles genere. Et ob id Principes, licet huic periculo sint maximè obnoxij, ob nobilitatem eorum quorum opera vtuntur, raro periclitantur. Quamuis referant Alexandrum Magnum à Cassandro affectum veneno, sed iussu patris: & ob id etiam quanto paucioribus ministris vtetur, eo securius deget. Seneca cum timeret à Nerone de veneno, nullius opera in cibis vtatur. Habeat præterea vestes, & maximè interulas plures sub clauibus bene siccas: & dum lauantur & siccantur, quempiam è suis fidis apponat: & dum conduntur, spargat eas ruta & scordio siccis: & dum induere vult, multa flamma siccet, & odore ac fumo belzoi eas imbuat, quod & ad gratia mfacit. Tertium est, vt deuitet conuiuia omnia, neminem patiatur versari in coquina, in vinaria cella, iuxta cubiculum, iuxta mensam, nisi è propriis familiaribus, quibus fidit. Sciat familiares suos vbi diu versentur cum aliquibus, & longos serant sermones, cum quibus id agant. Tristes & cogitabundos, & verba cum risu præter solitum tecum miscentes, amanda.

præterea lusoribus minus fidas quàm furibus, vtrique enim proditores: sed lusores aliquanto audaciores, & repentina perfidia. Nullum cibum peculiarem edas ex consuetudine: nec solus, sed omnia omnes: nullum locum certum in mensa, quibus duobus Principes priuatis viris sunt inferiores, quod etsi prægustent, qui vinum & cibos exhibent, parum est ei si non sit qui prægustet, hominem vnum plus occidere, qui ea est audacia, vt decreuerit occidere Principem. Si dolus sit in ministro ipso, mille sunt fallendi modi, potest præmunitus accedere, parum est quod sumit dum prægustat: alia ex parte sumere potest. Propterea ceremoniæ potius, quàm cautionis loco habenda est hæc institutio. Loci mutatione panis, quod ingens est periculum, euitabis.

His quæ tractantur plures oculos præponere oportet: sed nullas manus, aut quàm paucas, vt dixi. Cornua cerastes sudare præsentem veneno referunt. Sed & electrum: at electrum metallum id est, est & electrum myrrhinum, seu id dicamus porcelanam: ita ex metallo ad lapidem, imò figulinum opus translata est hæc vis. Aurichalcum etiam, vt alias dixi, ne pauperibus suum præsidium denegetur, miro modo ab omnibus venenis metallicis mutatur: sed & ab aliis potentibus, præsertim si calidum sit cui immergitur: eligi debet valde splendidum & purum. Et nisi etiam ab omnibus succis acerbis aut acidis vitaretur, rem absolutam vndequeque haberemus. Sunt & qui catalos meliteos,

melitos, feles, aues, maximè psittacos, quod sunt pamphagi, horum gratia alant. Rursus eum qui velit huiusmodi pericula deuotare, oportet vt abstineat à ferculis valde mistis, tortis, sarciminibus emphractis, intinctibus, botellis atque iuribus, quale est nigrum Laticonicum de herbis; tum verò à vehementer odoratis: dulcibus quoque, atque acribus, in huiusmodi enim solent abscondi exitialia venena.

Tum verò in edendo summam adhibere oportet diligentiam, vt de nulla alia re cogites; & cum primum cibum in os mittis, odorem explora, nam extra vt malè oleat, non est facientis, sed perdentis venenum. Quòd si quid naturæ inimicum contineat sordidum putridumve, diuque lingua ac dentibus tractaueris, abominaberis buccam: eadem quasi hæreat, impedimentum afferet gutturi, vt per gulam demitti non possit, quod si sapor aliquis acris sentiatur, reiectetur velut sensisses stridere sub dentibus, nihil enim huiusmodi ne vel helluones deuorare solent. Maior est fallacia in potu: & ideo etiam maior adhibenda cautio; non igitur hauries vnquā potum, sed primum prægustabis & exsuges. Legatus Solimani principis, dum potum à Barbarossa classis præfecto, & Iulie Cæsareæ in Mauritania tyranno exhibitum explorat, pirissatque, vitam seruauit & amicitiam adeptus est illius, tum grandia munera expressit ab eo metu patrati sceleris. Qui à venenotiment, ouis vescuntur: sed ibi periculum maius, vbi maiorem putas esse securitatem; nam & in ouis abdi venenum facillimè potest, hauriturque eo magis improvidè, quò difficilior existimatur posse immitti. Dicere solebat Carolus, quod & aliàs recitauit, non nisi gulosos veneno confici posse; nam sola confidentia latere potest venenum. Ideoque nec famelici, nec sitibundi ad mensam, maximè alienam, accedemus.

Vitare decet fungos, & quæcunque sunt similia venenatis, vt anguillas & ranas: non solum quòd & ipsa venenosa esse possint, sed quòd malefici sub ea occasione venenum exhibeant: quemadmodum & ægris Princeps Istonij & Bonromeus antistes veneno sublati sunt fungis deuoratis: duo patricij mihi noti, dum ranas edissent, nullus, vt puto, ex his vi ranarum fungorumve; nota historia de Claudio Cæsare. Nec apium, quod simile sit apio risus, nec petrosilium paruum cicutæ persimile. Bononiæ ignotas herbas miscet; cauere oportet *ἐννοχῶν* prudentem habeas, qui è situla, non phiala aquam, è communi cirnea vinum. Creditur Ludouicū Belzoiosum Barbianum è principibus nostræ ciuitatis petiisse aqua è phiala sumpta: eique porrecta gladium appositum deterge. Acie gladij si quid dent, altera parte ediro, aut non ediro. Sic pro constanti habetur, Franciscum Sfortiam secundum veneno debilitatum, vt postmodum sterilis euaserit, & parum superuixerit.

Securitatem autem ab animalibus præstant educata, quæ illa edunt, ciconiæ, pauones, æluri, mustelæ. Quæ alliciunt & detegunt, vt ignis. Quæ odore ingenti fugant, styrax, asa,

Tom. VII.

serapinum, pix, cedria, asphaltum. Et quæ sapore acri, allium, serpentaria, seu aron. Et quæ proprietate illis aduersantur, cornua cerui, folia cupressi, pini, iuniperi, mali punici, arbor tota & umbra fraxini, trifolium, alphaticum, ruta: vt contra, salua eos densitate foliorum allicit. Fugant & quæ illis venena sunt, auripigmentum omne, raphanus seu radícula, & elleborus. Sub hædera tutò & libenter iacent, nec vllibi frequentius: sed fœniculum credo fouendi visus gratia diligunt, reliquæ plantæ quasi sunt indifferentes. Sed si sub mortifera planta anguis lateat, lethalißimum venenum habere solet; nam plerunque pigra animalia iisdem sub plantis latitant, quibus vescuntur.

~~~~~

## CAPVT II.

*Ea quæ nos defendunt à noxa venenorum.*

**E**A quæ nos à venenorum noxa defendunt, alia sunt alexipharmaca: vnde illud ostendit exemplum Mithridatis regis, quod aded sua Mithridatica compositione profecit, vt cum vellet seipsum veneno perimere, non potuerit. Et de Agrippina, quam filius Nero venenis illis aded exquisitis tentare non est ausus, quod sentiret antidotis præmunitam, vt inquit Suetonius. Neque existimandum est, curam hanc ac sollicitudinem oportere esse infinitam, sed habitus corporis in contrarium transit, vt non malè Martialis dicat ludens:

*Profecit puto Mithridates sæpè veneno,  
Toxica ne possent sana nocere sibi:  
Sic tu cauisti cœnando tam male semper,  
Ne posses vnquam Cinna perire fame.*

Quancumque hoc ad vsum potius venenorum ille retulerit, quàm antidotorum. Venenum etiam veneno alexipharmacum, vt mēstrui sanguinis, viperarum caro, & multorum venenorum, vt infra dicemus, cantharides. Lac præterea, butyrum, ruta, oleum, theriaca præcipuè, allium etiam, hebetant vim omnium venenorum, si quis huiusmodi assidue vtatur: verum tamen theriaca vitam breuiat. Sunt & amuleta quæ collo appensa ebehtant venenum, velut ferunt de achata lapide; pezar etiam gestatum, & smaragdum & lachrymam cerui aduersus venena plurimum prodesse crediderim (habet enim rationem:) sed & corallium, & quæcunque mutantur, quia mutant.

Et ex familiaribus auxiliis quæ venenis omnibus resistunt, si cum illis edantur, aut paulo ante: sed in eadem cœna, aut etiam paulo post, vt diebus sequentibus antequam sentiatur, sunt radiculæ, folia cum oleo & sale. Vulgatum est de theriaca illa Mithridatis minore, scilicet quæ ex nuce plurima & ficubus, tum rutæ modico, & salis grano constat, quod præsumpta cibos tutos à venenis præstet: quod vi compositionis potius quàm singulorum natura accidit. Sed & nuces ponticas,

*E e 2. &c*



& rutam orientalem, & ficus itidem eligere oporteret.

Inter præcipua quæ vim venenorum frangunt, mustela etiam à Galeno numeratur: credo potius imposita, quàm in cibo sumpta: ab Auenzoar-smaragdus: antithora etiam, cui per similes est thora: sed venenum hoc, describiturque à Matthæo Syluatico his penè verbis: Duæ herbæ vnà orientes foliis fermè violarum, sed rotundioribus modicè incisis, flore cyclaminis: sed antithoræ subruher magis, thoræ violaceus. Videtur Gesnerus eas agnouisse, qui & tractatum de eis edidit. Existimant quidam thoram napellum esse: antithoram, zedoariam, seu napellum Moy sis, alium esse dicens ab animali. Et post inquit: Zedoaria melior est quæ cum napello crescit, cuius vicinitas vires napelli debilitat. Et est theriaca non solum illius, sed etiam viperæ, & omnium aliorum venenosorum. Sed si est antithora zedoaria, erit thora napellus: at non est, verùm sexta Quarti dubitauit, an geduar, & bis mus buha sint idem aut diuersæ. Sed & mus napelli, & napellina muscæ, visæ sunt à Matthiolo Senensi: & omnia hæc debilitant, vt dixi, venena, quia sunt ex venenorum imperfectorum natura: ideòque etiam alexipharmaca. Sed & pezar meminit Amatus libro secundo in Dioscoridem, ponitque illius duo genera, nos vnum tantum vidimus: satis est & ipsum frangere vim omnis veneni. Sed dubium est de alexipharmacis generalibus, quoniam si media sunt natura inter humanam & venenum, cum venena sint diuersa: igitur non poterit esse vnum generale alexipharmacum. Præterea si alexipharmaca sunt media inter naturam humanam & venenum, non erit cura venenorum per contrarium: quod est contra regulam generalem. Respondeo, quòd alexipharmacum generale nullum potest dari secundum mentem Galeni: sed dantur medicamenta quæ roborant vires omnes, & excitant vomitum cuiuscunque rei noxiæ: non tamen sunt alexipharmaca iuxta principale significatum, & sunt duodecim. Dico Galeni aduersus pestem, bolus armenus: theriaca generalissima, vt apud eundem de Theriaca, ad Pisonem: & de illius vsu, ad Pamphilum. Quatuor Principis, zeduar, mus napelli, & sphragis, & medicamen compositum ex semine sancto, quod est absinthium Ægyptium, & radice ac foliis assæ foetidæ: & describitur post illa. Et tria sunt Auenzoar: smaragdus, lachryma oculi in ceruis, & sterces columbinum, sed hoc solum ad pestem. Et adducit rationem Galeni: Est enim quodammodo simile putrido humori ex peste corrupto. Tria Italarum, pezar Amati, muscæ napelli, & oleum scorpionum Matthioli.

Cæterum quæ prohibent veneni impressionem, sunt: esus lactucarum multarum cum butyro: atque hoc circulatorum vtuntur. Verùm omnis venenorum consideratio circa tria versatur genera: custodiam, defensionem, & curam. De cura proximè agendum est, cuius septem sunt præcepta iam non dubia: quorum sex in sequenti capite, septimum in vltimo huius libri declarabi-

mus. Quinq; verò dubia, an cibus plurimum nutriendus, secundò vinum? an calidus aer conueniat? Et si non potest venenum educi via qua ingressum est corpus, an venæ sectione, quod per vulnus est impressum: an medicamento, quod per os educendum sit: demùm an somnus conueniat, cum somnus omnes euacuationes retineat, præter sudorem, secunda Primi. Dicemus autem nunc.

### CAPVT III.

#### *De cura venenorum generali.*

Communis omnium venenorum intentio est, reuocare per eam viam qua corpus nostrum est ingressum: veluti si assumptum fuit per os, vomitus: si per clysterem, clyster alius educens: si ex ictu aut morfu, vulnere ve, exsugendo, ob id ergo vomitum facilem efficere vtilissimum est: adeò vt nihil sit securius, ac præstantius. Mouere etiam vomitum per ea quæ & redundantia eum cieunt, & quæ proprietate. Redundantia, vt oleum, lac, lixiuium, butyrum, natura, elleborus albus, flos genistæ seu sparti, anethum, & nux illa quam metel vocant, quæ vomica est verè. Ego autem floribus genistæ, anethoque, thlaspi etiam, aut staphisagria, spumeoque; papauere, si eius copia detur, libentius vtar. Commoda quoque in his quærere oportet, quæ præcipuè quatuor sunt, vt facilia sint: vnde elleboro quod per se venenum fermè est, vix vtar: rarò etiam staphisagria. Secundum, vt venenum eradicet, vnde oxymel vtiliter additur: tum verò lixiuium lacti præstat. Tertium, vt veneno aduersetur: cum verò pulueres omnes etiam ex saccharo vomitum cieant, commodissimus erit lapis pezar atq; smaragdus. Quartum, vt substantia hebetet, vt pingua omnia, oleum, butyrum, lac. Quanto igitur detergendo lixiuium præstat, & oleum hebetando, ac facilem prouocando vomitum, tanto lac multitudine ob facilitatem. Manifestum est autem, quod & multa ex his permiscere licebit, vt lacti oxymel ac theriacam. Princeps sexta Quarti, butyrum cum aqua lacti præponit, videtur enim magis posse hebetare vim veneni, tum vomitum ciere. Oportet autem tamdiu in vomendo perseverare, quoad vsq; nec sapor, nec odor, nec morsus, nec nausea, nec anxietas sentiat, quæ sunt quinque indicia propria reliquiarum veneni. Quòd si vomitus difficilis sit, aut non potuerit exquisitè purgari per ipsum, tunc medicamento valido, si non vltra gibba iecoris penetrarit, purgandus est. Et est regula Principis, adeò vt iuuent clysteria & medicamenta quæ purgant vtrinque, velut thlaspi, elleborus, & similia. Iuuat & per se multum, duos à pollice primo digitos gutturi immittere.

Sed si morsus sit, aut ictus, exsugere vulnus oportet. Et qui exsugit, non habeat vlcus in ore, nec in gingiuis, aliter maximo in periculo versaretur, cum secus sit securus. Vnde Celsus: Venena animalium exsugere loco calido & ægro procliui decet; nam non sunt



sunt venena, nisi gingivæ aut palatum exulceratum sit: vnde Pillis nihil præcipi, præter audaciam, colubra enim tuò esur, ictus eius occidit. Ex quo colligitur, venenum id ab animalibus prætenue esse, quod in ventriculum vacuum receptum prius absimitur, quàm permeet; contra aut pigmentum crassum, adeò vt nunquam permeare exterius infusum venas possit, intus attenuatur & occidit. Quòd verò etiam morsus eorum non noceat, contingit, quia medicamento dentes serpentum obstupuerunt; vnde patet, literam Principis in 6. Quarti. Et non habeat dentes corrosos, debere emédari: Et non habeat vlcus in ore. Præstat autè vt oleo rosaceo vel violaceo colluat antea os, post autè vino odorato: quanquam neget Celsus vllis esse periculum, modò sanæ sint oris partes. Quòd si dicas, superius contradictum fuisse apertè huic opinioni: Dico, in contradictionibus responsum esse: si verò non adsit qui exsurgat, secundum locum obtinet cucurbitula, maxime lata, cum multo igne: etsi etiam incidatur locus minutim, non erit abs re. Terrio loco sunt quæ super imponuntur ex similibus, vt gallinæ pullus, & hædinæ aut ouillæ carnis nuper iugulorum frustū, vt calor ille naturalis attrahere non solum venenum, sed vim illius enervare possit. Similiter vniuscuiusque caro multum prodest ictui suo, vel morsui superposita, cum & sympathiæ ratione trahat, & vim veneni molliat: quod vt Galenus dicebat, alexipharmaca natura sint media inter hominis ac veneni naturam. Sic viperæ caro, viperarum morsibus, & iecur rabidi canis, canis rabidi morsui, eiusdem præcipue: & scorpius, scorpil ictui, atque eadem ratione. Quarto loco sunt emplastra ex attrahentibus vehementer, velut radice arūdinis, carne ranarum arborearum, limaciarumve, silurique piscis, tū lacertarum, & pleræque bulbosæ radices, tum sinapis, aristolochia, diptamisque Cretensis, anagallis, ac similia. Quintum ac sextum locum obtinent, imo primum vi, sed horrenda sunt, incisio carnis ad os ipsum vsq; tum quæ exurant ex candenti igne, aut Brutia pice liquata & superinfusa. Consulit autem Celsus, vt calidus semper locus foueatur, quod venena pleraque frigefacere soleant. Quanto magis quæ aculeo potius quàm morsu perimunt; sunt enim huiusmodi exanguia. An quia vis veneni omnis sit, natium extinguere calorem. Sed & iubet, vt si bibant atque emomant, assidue iusanferinum, hædinum aut ouillum, quanquam venenum exterius aduenerit, repelli tum motu, tum vi venenum ad exteriora, putat.

Secundum præsidium est ex alexipharmacis communibus, tum intus tum extrà. Extrà quidem est oleum Matthioli, nostrumque huiusmodi: Respondeo, olei expressi è femine iuniperi & napi libram vnam, rutæ montanæ, hypericonis iam semen concipietis, singulorum manu quantum bis potest capiti contendantur, & per decem dies in ardenti sole cum oleo exponantur, inde expressis, ruta & hypericone denno tantundem atque tantundem: tertio addatur eadem ratione, post viuaces scorpij, magnique in eo nume-

ro centum extinguantur. His addantur olei è floribus verbasci & sambuci facti in sole, singulorum vnciæ duæ, croci orientalis vnciæ dimidium. Quod si theriacam optimam habes, adde: si sole vti non potes, balneum Mariæ decem dierum loco per vnum diem adhibebis. Intus autem recipe feminum iuniperi, napi, rutæ, smaragdi orientalis (magna enim est copia) boli armeni vulgaris: sed tamen quem vocant orientalem, diptami Cretensis, scordij, singulorum drachmam: scobis ex ebore derafo scrupulum, excipe mombasio & melle simul eatenus feruentibus, donec despumari possint.

Tertium est, vt homo mulo exenterato, capite prominente, statim dum adhuc feruet, sic inferatur, vt tandiu in eo iaceat donec liberetur à vi veneni; quod si vnus nō sufficit, alter iterum exenteretur. Atque hoc modo constat Valentinum Borgiam, Pontificis Alexandri sexti maximi filium, solum hoc præsidio euasisse, multisque annis egregia facta, aut potius scelera admissa, cum pater alique omnes qui ex eo vino medicato biberant, obissent.

Porro victus ratio odoratis optimisque eduliis, & cor confirmantibus constat, iuribusque præcipue cum succo mali medici coctis; constat enim malum medicum adeo venenis aduersari, vt Athenæus referat, vt etià infra citabimus locum ex Theopompo Chio historiarū scriptore, Clearchum Heraeleotā Ponti tyrannū: qu. multos cicuta necauerat, vbi rescinere vim citrij, illo prægustato, neminem è domo solitum discedere qui cum non assumeret, ibi etiam aduersus omnes ictus serpentum illum extollit. Verum quod de aconiti alexipharmaco, quo ille potius quàm cicuta interimere ciues suos solebat, potius ad meam quàm ad citrium est referendum: videturque locus ille quoquo modo quibusdam verbis necessariis mancus. Sed ad rem reuertor. Lac in potu ac cibo esse præstantissimum, præter rationem, & auctoritatem Dioscoridis lib. 2. quam refert Princeps in secundo Canonis, qui referunt illud conuenire omnibus venenis feruere: vt ardentibus, quòd extinguat: erodentibus quod mitiget eorum vim: frigidis ab his appellatis, velut hyoscyamo, adeo vt eos rationi restituat. Illud ego apertissima experientia didici, cum ægrotarent quinque filij Euangelistæ Syrtiri, mercatoris Mediolanensis, obissentque in manibus duorum medicorum, quos vulgus clarissimos existimabat: hos vero etià pro deploratis reliquissent, existimantibus illis febrem esse pestilentem, cum tamen nullus alius tota vrbe eo genere febris correptus diceretur, intellexi esse venenū omnib. propinatum; ideòque omnes paui lacte, ille fuit cibus potusque: adeòque fortuna me iuuit, vt omnes seruati fuerint: cum tamen puella inter cæteros esset. vt reor, parum trimatu maior, quam intra mediam noctem expiraturam putabant, cum esset tum hora vespertina. Reor ex his quæ nunc coniector, fuisse argentum viuum distillatum.

Vtrum vero à veneni contagio somnus sit utilis, hoc solum dubitatione dignum est. Princeps sexta Quarti, inquit: Et oportet



vt non dormiat omnino, & non dimittat: imò oportet vt euigilare ipsum faciant prorsus, rideantque, & clament in circuitu eius. Et causa huius est triplex. prima, quia tales indigent auxiliis. Et vomitu etiam, quæ in somno adesse non possunt. Secunda, quia oportet vt cognoscamus detrimenta illius: sed ista latent magis in somno, ideo præteribit tempus auxiliij. Tertia, quæ est euidentior, est, quòd interim venenū trahetur super membra principalia, & interficiet: quæ causa cum sit communis etiam iæstibus, morbis, febribus pestilentibus, palam est in nullo veneni genere conuenire somnum, donec extinctum fuerit venenum, & in declinatione. Et quando morbus est brevis valde, tunc facile est, & purum præsidium, vt in Anglico sudore: quia finitur plerumque intra 24. horas. Deterior autem hora somni est, cum venenum adhuc est in ventriculo, post cum fuerit in venis mesaræi & intestinis: post cum fuerit ultra iecur. Cum autem fuerit iam in corde, vel propè, necessarium erit, si virtus sit imbecillis, vt permittatur dormire: sed si vires non exigunt, melius est vt vigilet vsque ad morbi inclinationem. Frictiones etiam ab initio sunt malæ, donec venenum fuerit citra cauiam partem iecoris & antè, post autem sunt maximè utiles ad reuocandam materiã ad partes externas. Et quod dixi de somno, idem fermè iudicium erit de potu vini. Verum vinum potest ultra somni occasionem competere trifariam. Primum in casu, vt sit materia vomitus. Secundum, vt dentur cum illo alexipharmaca potentia. Tertiò, vt obruat vim veneni per se, vt de cicuta. Nota est historia illorum, qui cum furtum fecissent, timerentque deprehendi, secum cicutæ venenum attulerant, vasque vini, quo id mali sanabatur. Quintum præsidium est, vt quàm diligentissimis rationibus natura veneni propria, vt illi occurrere possimus per sua alexipharmaca. Quæ tamen nota sunt à libris, tum ratione dicta: sunt enim media natura inter venenum & naturam hominis, vt aduersetur propriæ illorum actioni. Nappellus cor petit, lepus marinus & cantharides exulcerant: aconitum tabefacit: ærugo erodit, sanguis menstruus putrefacit. Sextum, quòd non contemnendum est, autoritatibus rationeque id docentibus, est valida vrinæ provocatio, sed solum hac in parte non generalis, cum adhuc venenum est citra gibba iecoris: nam & in morsu canis rabidi cantharides exhibent, & in aliis venenis: & cum venenum est in venis, quo alio præsidio melius aut efficacius auerti poterit à principalibus membris, quàm vehementi medicamento, quod illud ad vrinæ vias auocet; etiam si cantharides biberit, erithrodano & glycyrriza curabitur. Censet autem Galenus, attractionem ad exteriora in omnibus venenis vtilem esse: inter ea verò quæ intus pro antidoto exhibentur, prætulit quòd ex sanguinibus constat, secundo de Antidotis.

## CAPVT IV.

*Cura veneni calidi.*

Illud vt certum statuere debemus, vniuscuiusque veneni, modò non citò perimat, esse curam, atque idè omnium temporaneorum. Sed tria maximè obstant, quominus omnes curari possint. Primum, quod nesciamus veneni qualitatem: secundum, quod temporanea antequam innotescant, iam totum homines corpus deprauarunt. Tertium, quod violentia sua homines perimant, velut & vulnera graui, & iæctus: velut illud quod argeto viuo & aqua separationis constat, sed non nisi vi exhiberi potest. Datum fuit, vt audiui, in vinculis posito ac damnato, vt experiretur medicamentum circulatoris, quod ille frustra iactabat; statim enim miser illo cum medicamento periit. Ergo veneni cura per contraria fieri solet, sed mediocria primum facultate, actu verò etiam tepida, ne cogitantes extinguere incendium cogamus, vt quandoque contingit, dum ignem ex oleo vel bitumine accensum aqua conamur restinguere. Itaque exhibemus aquam lactis, & vinum granatorum, & succum citruli, & cucumeris, & endiuia: & refrigerare cor & iecur cum santhalis, & caphura, & rosas, ac violis. Et potus ac cibi sint iura pingua, & cum ptisanæ hordeaceæ cremore, & succo pomorum acidorum. Et omnia sint frigida, tam actu quàm potentia: adeò vt exterius aliquando necesse sit adhibere aquam niuis. Et sapa spissa, & butyrum, & decoctio dactylorum, sunt valde bona. Et calidorum venenorum generaliter exustio interiorum, & ardor, & inflammatio sunt symptomata: sed peculiariter pleraque ex his lethifera, diarrhœam & dysenteriam generant: vnde astringentibus indigent, & cibis quod nutriant, & temperent vim medicamento. Et aer si frigidissimus & humidus, & in vomitu adhibeatur lac aut ptisana frequens: & a purgatione per inferna abstineatur, & somnus magis conuenit quàm in aliis: & quiescat omnino. Et cum peruenierit ad ventris fluxum, theriaca aut Mirhydaturum vtile erit. Et testudinis sanguis, & ciconia, & anatis videntur esse vtilia in huiusmodi affectionibus, quando exurunt potius quàm aluum mouent: aliter ius illorum pingue. Et balneum in hoc casu multum iuuat multis modis, & somnum conciliat, qui solum his generibus venenorum conueniens est: sed & pleraque calida venena purgant vehementius, curaque est per eadem ferme, quibus calida venena curantur. Quiete, somno loco frigido, balneis dulcis aquæ astringentibus, confirmantibus vires, nutrientis mollioribus, pinguibus iuribus, lacte. Et debent exhiberi quæ substantia constant, nec adeò diffuant. Et ab initio etiam, quæ vomitum interficiunt, velut elleborus albus, vomitu curanda sunt; sed vomitus debet esse cum pinguibus; vomitus enim non tam ventriculum labefactat, & ventris fluxus intestina, quantum voluntas iurita vomendi.



vomendi. Et cum euacuatum fuerit totum venenum fermè, tunc iuant intus & extrà succus cotoneorum, & malorum bene olentium: vt sunt, appiana, & succus pyrorum moschum redolentium. Et est mirum, quòd odor moschi in pyris sit antiquus, & moschus ipse sit res incognita antiquis Græcis ac Plinio. Et confert etiam vinum malorum punicorum, & ribes, etsi incognitus antiquis fructus: velut & vva crispinga, & omnibus his vis inest omphacij, conferuntque non parum ventriculo. Et in his (non in calidissimis medicamentis) confert mithridatum plus quàm etiam theriaca. Et differentia inter mithridatum & theriacam est in tribus. Primum, in his quæ ingrediuntur, quorum numerum inferius explicabimus: sunt enim longè plura in theriaca. Secundum, quòd in theriaca ingrediuntur pastilli ex carne viperæ: in mithridato non. Tertium, quod & theriaca confert longè plus venenis serpentum. Verùm dico, quòd mithridati compositionem non habemus, quoniam Andromachus senior vnā posuit, aliam Antipater & Cleophantes, tertiam Damocrates, vt secundo de Antidosis. Intererat & Galeni docere, quānam fuisset Attali & Mithridatis regis: at hoc cum non fecerit, suspectam omnem compositionem reddidit. Quidam præferunt descriptionem Andromachi ob viri auctoritatem, alij Antipatri & Cleophantis ob simplicitatem, & quòd non verisimile sit ambos mutasse veterem rationem: alij eam quæ Damocratis, quod ob carminis leges errorem non admittat. Certè eam præferre dècet, quæ constat quinquaginta quatuor rebus: vt Plinius, qui ante Galenum fuit, & Andromachi tempore, testatur. Videtur ergo quæ Antipatri, vera esse: nam LII. componitur medicamentis: & si iuncum odoratum à rotundo distinxeris, erunt LIII. Sed vinum non admittit: quod si admitteret, perfectus esset numerus, nam quæ ad Andromachum refertur, XLIII. tantum constat medicamentis: quæ verò Damocratis, XLIX. tantum quòd si dicas in carmine deesse vnum, erunt L. Et ideo legerem apud Plinium LIII. vel illa verba de vino non imponendo, superflua sunt, aut aliquid deest in tanta vetustatis caligine. Est etiam theriaca Antiochi facilis, cui tamen parum tribuo.

~~~~~

CAPVT V.

Cura veneni, quod Frigidum esse dicunt.

PRO cura autem venenorum quæ frigida vocantur, & verè putrescentia debent appellari: dico quod peculiariter debemus quietem imponere, contrario modo quàm apud Platonem, siquidem inquit: Nihil aliud ages quàm vt statim à potione inambules, donec grauari crura tibi sentias, postea verò iacere supinum, contactum primum: deinde cum refrigerabatur detege-

bant eum. Hæc igitur ratio conuersa est eius quod ille dicebat. Id mirum, quod tam breui necaret id veneni genus: siquidem vespertim fermè occideret sol, assumpsit, paucis post horis, dico duabus aut tribus periit, nam intra mediam crura inflari verisimile fuit: post autem quantum vixerit haud constat, certè si longus fuisset mortis cruciatus, omnes securim potius præoptassent. Ergo in hoc casu vinum copiosum dulce & potens dandum est cum pipere, castoreo, gentiana atque pistaciis. In aëre frigidus ipsum constituere oportet, vomitumque, & si nihil euomat, perpetuò irritare. Et cum crura intumuerint, & caput grauatur, cucurbitulæ cum multo igne sunt applicandæ. Et dicebat Galenus tardando operationem illius, sit vt non noceat, & procrastinatio est cura. Dico tamen quod Galenus potius quadam ratione persuasiva egit quàm solida, vel experimento. Primum quòd credidit paruam quantitatem non obesse, hoc est falsum: quandoquidem cicuta Atheniensium ita rectè temperata erat, vt drachma in tribus horis occideret: quòd nec napellus facere potest. Deinde quod credit non officere si vincatur: imò præparat ad malos morbos cerebri, attonitum, conuulsionem & tales. Tertio quòd sanati remanent cum dispositione ad hydropem, & cum principio illius propriè à cicuta. Et hoc, quia cicuta, vt dixi, & reliqua huius generis corrumpunt spiritus non ob frigiditatem, sed ob putredinis naturam: tum maxime quia, vt demonstraui in libris de Subtilitate, frigiditas est sola priuatio, & nullam habet actionem per se, sed agit impediendo. Quæret autem quispiam quare talia venena conuulsionem excitent cum interficiunt? Et respondeo, quod huiusmodi exiccant cerebrum ob frigiditatem, & idè contrahitur, & hæc est causa quare morientes omnes conuelluntur: cerebrum enim antequam congeletur naturali sensu, contrahit se, tanquam à causa lædente se conetur tueri. Sic & aqua contrahitur dum gelaseit, remanentque ob id mortui oculis rigentibus, ob eam causam: soluitur enim prima vel secunda conuulsio, quia cerebrum extenditur, quamuis contra causam contrahentem, demùm euictum se contrahit. Cura igitur sit per assam foetidam propriè: acetum, absinthium, & syrupus acetosus, vnde cunque causa sit, origanum, ruta, sal & allia, & sulphur, nuces, mel, oleum rosaceum, & theriaca, & cinamomum, & vinum antiquum, tenue, odoriferum, in multa quantitate extinguit talia venena: & excitetur sternutamentum cum conditi, & trahantur capilli, & non permittatur dormire. Et cicuta est deterior opio: opij enim drachmæ duæ occidunt solum in duobus diebus & per somnum: cicuta autem reddit depressum, & cum comate vigilante. Et iungat tempora cum oleis de lilio, & calidioribus etiam, & odoret castoreum, moschum, rutam, & sedeât propter conuulsionem in balneo aquæ dulcis, & vtatur iuribus pinguibus. Et si talia non putrefacerent, sed refrigerarent, nihil esset deterius. Et nux methel est media inter opium & cicutam,

tam, nam aureus in vna die interficit, & fricare oportet extrema cum linteis asperis. Et cum potest moueri, & iam rectius se habet, exerceat se donec sudet, Et vomitus in frigidis venenis debet esse cum nitro, & tartaro albo. Sed & in putrefaciente, & omnibus quæ non sint extremè calida.

Et curatio nostro tempore optima, sed antiquis ignota, ex qua nemo perit, nisi ante admotum medicamentum iam planè sit conclamatus: fit cum elysir vitæ, cuius descriptiones cum sint innumeræ, facilem tamen & potentem adducam. Recipe vini mombasij libras XL. mellis optimi X. rutæ, sampsiuchi cum seminibus chelidonæ cum radice, singulorum libram vnā: pyretri libram mediam: garyophylorum, vtriusque cardamoni, piperis nigri & longi, cinamomi electi, gingiberis, ligni aloes, maceris, nucis myristicæ, zedoariæ, saluiæ, cum radice betonice, stipitum rorismarini, gentianæ, iridis Illyricæ, thlaspi, corticis medij fraxini, baccarum iuniperi, spondilij, serpilli, singulorum vncias tres, thuris, myrrhæ, belzoi, opoponacis, bdelij, styracis, chalbani, croci orientalis, singulorum vncias duas: baccarum lauri vncias quatuor, caphuræ sexquilibram: terantur omnia, & misceantur, & sub fimo equino valde calido condantur per 40. dies, demùm destillentur secundum artem, sic vt prima aqua clara colligatur ad vsum: secunda, quæ feculenta est, ad vñctionem locorum arteriarum seruetur. Præcipua pars est oleum tenue, rubrum ardentis saporis, cuius vsus est intus è tribus guttis vsque ad quinque & extrà: nigrum extrà.

CAPVT VI.

Cura Veneni à substantia, & tabefaciētis.

OMnia quæ tabefaciunt venena, temporanea sunt, tabes enim sensim procedit, & longo pòst tempore interimit. Est autem tabes multiplex, nec est vnus modi, alia enim tabefaciunt ventriculi functione euerfa, alia iecoris: alia quia obstruunt: quædam immodicè calefaciunt corpus, & regiū morbum inducunt: alia refrigerant, alia vlcus in pulmone inducunt: quædam dolores, quædam vigilias mouent: quædam pruritus, qui sedari nequit: quædam, quia siccant nimium. Vt videatur non vnus modus tabefacientium venenorum, cum quædam fastidium etiam moueant: ita nec vnus modus temporaneorum morborum. Sed alia erodunt, alia tabefaciunt, alia putrefaciunt, alia proprietate sua tandem interimunt. Cum ergo ita sit communis curatio, est scobs aurii vel chalybis, si, vt plerunque contingit, metallica sint. His, cum aliis, radiculæ folia, radix, succus, auxilio sunt: theriaca, & diaematon. Ita oportebit non solum venenū temporaneum per genera, sed etiam species curare, generalem enim præter hæc curatio-

nem habet, quam inferius docebimus. Quæ verò propria est & sufficiens, est aqua terræ, & illius aër, oportet autem eligere quæ aduersetur naturæ ipsa venenis: velut ex Lenno, Melita, Armenia. Et constat experimento id deprehensum esse, (oleo enim ponderoso vnguntur) & si non sufficit, aqua bibunt: reuolunt enim omnia molesta naturæ, & vi ipsa, ac cum eis venenum violenter trahunt. Oleum igitur graue est huiusmodi: olea autem destillatione confecta, leuia sunt generaliter. Quod verò adiuuat veneni actionem, calor est: calor autem instrumentum, non venenum. Instrumentum quidem naturæ, vt Princeps ait, non veneni: sed dum natura in illud agit, etiam illud agit eodem medio in naturam. Quocirca in valde senibus irrita sit venenorum natura, quoniam calor extinguitur. Venenū igitur agit, cum natura agit: sed & eodem modo alexipharmacum, antea ergo exhibitum, vt aliàs dictum, veneni vim irritam reddit, quoniam illius vi membrum, & calor qui in eo est, celerius extinguit vim eius, quam accendat: paulo pòst autem assumptum, dum vires adhuc valent, calore iuuatur, ita calor veneno & alexipharmacum auxiliatur: at serò, cum veneni vis obtinuit, si sumatur alexipharmacum, à calore non deducitur nec ad locum, nec ad actionem: sed obfesso membro, cum calor sit exiguus, prodesse nequit.

Curatio singularis, & ad omnes tabidos magna ex parte sæpius experta. Recipe carnis ceruinæ, testudinis cum interioribus, sola cute omiffa, & cortice, sanguinis suilli, carnis anatis, vel ciconiæ vel anseris, limaciarum, chelarum, & caudarum cancrorum fluuiialium, aut astracorum, ranarum, anguillæ excoctæ (sed anguilla & testudo coqui debent, donec cutis separetur: sed ante coctionem caput abiciatur) radicis raphani, singulorum libram vnā: contundantur omnia, & coquantur sola in balneo Mariæ, donec fiant sicut ius, inde destillentur in eo vsque ad extremum, & de hac aqua capiat patiens ab vncijs quatuor vsque ad sex, cum vncia media sacchari tepidum in aurora, & super dormiat. Et post quatuor horas edat panem cum lacte asinino, vel caprillo: & post horas nouem comedat carnes testudinis, aut pulli, aut pisces petrosos, aut suillam: sed antè cappares ex oxymelite. Et post tres dies illa aqua si fiat densior, aut odorem contrahat, destilletur. Item detur aqua destillata eodem balneo ex recenti melle, post hanc per quadraginta dies. Præterea scire debes, quod curatio per aqua aut aërem non confert adeò, cum ab initio non fuerit administrata. Post hæc conuerstes te ad cognoscendum causam tabis, & ei adhibebis propria alexipharmaca, vt infra.

Quomodo autem medicus prout possit cognoscere causas venenorum omnium, & genera illorum, & modum operationis illorum in corpora nostra, & ex hoc auxilia, & omnino nescire venenorum compositione, tacere decreueram iam, vt aliqua alia admiranda: sed dicere cogor, eiusmodi sum vsus arte. Nunquam volui discere operationem aliquam, utpote vt destillarem, ad-

rerem,

rerem, miscerem, putrefacerem: sed solum omnia ratione concepi, & deductis omnibus ex principiis, certè in inueniendo aperta sunt res admirandæ, donec ad incredibilia perueni: & ex his perueni ad inuentionem auxiliorum, & exussi principia illa: & ita remansi, Deo volente, duplici modo sine cognitione venenorum: tum quia deleui principia, tum quia exercitatione carui; nam in huiusmodi nō solum plurimum potest exercitatio, sed est necessaria: aliter homo primum se, quàm alios, in tam violentis venenis conficiet. Est ergo hoc, ac si quis rotas illas versatiles apparet, & cum his loricas & arma plura vtilia salutis hominum construat: post rotas omnes cum tota artificio periculofo destruat: ita decet virum præcipuè medicum, probum facere. Eos verò qui hæc ex principiis deducere nequiverint, fati erunt quæ nos tradidimus circa auxilia: nam non nisi ex Dei voluntate ad illa peruenitur: etiā postquam publicauero Dialecticam, Paralipomena, & reliqua huiusmodi. Fama publica est, esse quendam virum senem Veronensem, nomine Martelosium, non aliquin parua existimationis, Venetiis degentem; & ob detectas quasdam coniurationes aduersus eorum. Remp. præmia & pensiones ab illis annuas consecutum: qui venena omnis generis facit, & experiatur miro exemplo, sed nunquam tamen audiui illos tali auxilio vsos, sed ne tentasse quidem, neque in insensibilissimos hostes, nec periculosissimis temporibus. Alios noui alibi, quorum opera regulos quosdam vsos fuisse constans fama est: sed boni genij fuit, tales non eò sapientiæ peruenire posse.

~~~~~

## CAPVT VII.

### *Cura veneni putrefacientis.*

**C**Vra eius quod putrefacit veneni, in eo quod putredini resistit, reposita est; quale maximè est scordium; at illud non in pestilentibus, forsan quoddam vel frigidum, vel purgatorium esse necesse sit: quorum neutrum cum in scordio sit, ob id scordion in venenatis quidem ictibus omnibus ac moribus maximè prodest, tum verò in ebibitis medicamentis: velut primo de Antidotis; in pestilentibus morbis non eandem retinet vim. Videtur autem laudari smaragdus & sphragis, coagula etiam leporis aut cerui vel hædi, tum chamæpitys. Inde quæ sudorem prouocant, succus radicis cyclaminis, lignum sanctum, rorismarini, vel parthenij eius, quod ambrosiam, tanacetum, vulgus Danedam vocat, decoctum, tum amaranthi florum, seu lagopi. At inter aquas destillatas, solani, smyrnij, cardui benedicti, quam herbam Turcam vocant, florum sparthi seu genistæ. Illita verò foris oleum pyretri, vriticæ, tum radicis longæ aristolochiæ, vel abrotani: origanum quoque intus atque extra, sed orientale præcipuè, quodque acre est. Excitatur & sudor laboribus & exercitationibus, vt in tarantulæ morfu, sed hoc in aliis

saltem periculosissimum. Celsus libro secundo: Sudor duobus modis elicitur, calore sicco (vt sunt fomenta caldorum) & balneo. Ex his patet, vt vice versa, medicamenta epota exterius curantur, velut per interius morsus, ictus, vulnera, vt paulo post dicemus. Quare patet, multum exenteratum commodissimè, si intra illum patiens includatur, curare eos qui venenum biberunt, velut omnes sic affectos, & vulnere malefico perditos: sed maximè putrefacientibus conuenire, atque eadem ratione cucurbitulæ atque huiusmodi. Vt videatur hoc voluisse Galenus quinto de Simplicibus medicamentis, cum dixit: Omne deleterium venenum à foris impositis, medicamentis euacuat.

Verum in hoc genere est aqua & aer terræ minor, quæ à cornu ceruino destillantur; namque cornua, cerui tyrocnesti comminuta, maximè iuuenum, destillantur balneo Mariæ, & vt cinamonum, exitque aqua minor, quæ venenum potu auocat: reliquum destillatur in oleum per duplicem ollam sub terra conditam, quo loca arteriarum inunguntur. Modum hunc planè docuisse me memin: est autem ceruus tota sui natura contrarius omni venenorum generi, causa autem demonstrabo. Et primum, quod siccissimum sit omnium sanguineorum animal: idque tribus certis rationibus constat. Prima, quod omnium animalium maxima pro corporis magnitudine cornua generat. Quod si de vngifero opponas, ille non est animal commune toti orbi, vt ceruus: sed neque illius maiora sunt cornua, licet plura, nec minus ramosa: & forsan, quod ex eorum genere est. Sed etiam ceruus solida habet, & quæ singulis annis, si Aristoteli credimus, mutet; certè sæpe mutare, ostendunt cornua passim inuenta; nam multi credunt non posse tantam molem singulo anno excrecere. Indicium tamen est pro Philosopho, omnis magnitudinis cornua in magnis etiam ceruis inueniri: sed, vt dixi, creditum est, ramis à mutatione annos numerari, vt cum absoluta fuerint, tum decidant. Secunda causa est, quod felle careant, vt idem autor est. Vnde amarissimum illi intestinum, ait. Et achainis (genus id est ceruorum, non à regione dictum) in cauda, quare hi venenum in cauda ferre dicti sunt; atque hi soli, sed non fel, verum virus quoddam & venenum, vt quidam dicunt, lethalissimum. Tertia, quod plurimum se exerceat, atque hæc procul à dubitatione. Quod si addamus etiam prodita ab aliis, ceruos edere serpentes cauernis spiritu eorum extractos, nil superaddi potest; nam quod oderint serpentes, quod è cauernis extrahant, dixi etiam alibi, at quod edant, etiam Scribonius autor est, & quod illis esitatis, ad aquas confugiant, ab eodem dictum est. Minus sanè mirum videri poterit, verba Aristotelis consideranti: Cerui, inquit, à phalangio icti, vel consimili animali, canculos edunt. Ergo si ita est: primum qui edat carnem ceruorum assidue, nil mirum sit si perpetuò febre cariturus sit, quod etiam Plinius in posteriore loco testatur: sed & si siccitate tanta sunt, diutius viuunt, quanquam de hoc Aristoteles



Aristoteles addubitauerit. Plinij verba sunt loco citato: Vita ceruis in confello longa, post Cannos aliquibus captis cum torquibus aureis, quos Alexander Magnus addiderat, adopertis iam cute in magna obesitate. Quod si siccissimi sunt, & sanguinei, serpentes autem & insecta siccitate sua venenum fundunt, cum participant in qualitate, dissideant in materia nobis, contra constabit antipathia primi generis. Quare omnium venenorum ex animalibus ceruus erit alexipharmacum. Et non solum dormire sub eorum pelle, aut cornua exurere, nos tutos ab huiusmodi animalibus præstabit, quod omnes autores fatentur: sed etiam si quis carnibus eorum vescatur, tanquam Psyllus aut Marsus euadet, nec subiicietur periculo putrefacientium venenorum. Et si bibat perpetuo ex vase facto è ceruino cornu. Demum, ut dixi, aqua & oleum illitos quibuscumque venenis ex animalibus, tum etiam putrefacientibus, seu metallicis sint, seu plantæ, egregium erunt alexipharmacum. Nec vera erunt quæ Celsus putat, Marfos & Psyllos sola contra serpentes præstare audacia. Ex hoc patet etiam, quod cerebrum cerui auxilium est maximum destillationibus. Et scias, quod agaricus purgat omnes humores putridos ex natura sympathiæ, & per modum alexipharmaci. Est enim inter putridum & syncerum medius, & ideo proprie purgat eos humores ob substantiæ similitudinem.

~~~~~

CAPVT VIII.

Cura Veneni erodentis

Venenum erodens pinguibus & purgantibus indiget, propterea olea & pinguedines ab initio multum conferunt. Postquam autem erosio facta fuerit, pinguis, etsi dolorem sedent, putredinem tamen augent, ut tertio Methodi habetur. Igitur & siccantibus indigent, & sedantibus dolorem, & alexipharmacis vtentur, hoc enim inferius declarabimus. Sed non licet, ut in exterioribus, uti medicamento ex æruginè, cera & oleo, neque enim cera aut ærugo interius solent administrari. An quia interiores partes imbeciliores sint, quam ut possint hæc medicamenta ferre: sed non id, sunt enim validiores: an quoniam, ut dictum est supra, quæ crassæ substantiæ sunt, ut ærugo, venenum sunt intus assumpta: exterius non nocent, quia non attenuantur, & etiam temperata sunt oleo atque cera? Venenum igitur erodens his indiget, quæ mordacia minimè sunt, quale est lotos seu melilotum: & tamen siccant, atque detergant. Erit ergo curatio vlcenum internorum, admistis alexipharmacis. Ea igitur erunt, quale centaureum, thus, & eius manna, garyophyllata, solanum, polygonum, spondylon, tus-silago, aloes, iris, cyperus, vicia passa cum aniso, rhu, balaustrum, mel roseum: sed nil præstantius sphragide, & radice cyclaminis, & aristolochiæ maximè longæ, & ci-

nis cancerorum, chrysocolle, dracunculus. Et in assiduo vsu sit radícula, quam raphanum quidam dicunt, deregat enim non solum saniem, sed etiam venenum, atque vlcens causam. Sarcocolla autem, ob miram vim quam habet in carne consolidanda, nomen traxit. Sunt & alia multa à posteris inuenta efficacissima: sed & Armenia gleba etiam, quæ in vsu est, multum prodest in huiusmodi casibus. Radix quoque pancis & filicis, inter optima numerantur: proeterea in eiusmodi casibus etiam alia adhibebitur intentio: ut scilicet medicamentum adiciatur, quod ad illud membrum quod erosum est, dirigat, itaque ad ventriculum sufficiat, quod non abducat, absinthium, menta, cotoneum: ad iecur, lupi iecur, agrimoniam, quæ eupathorium & cicorium: ad renes, erithrodanum, halicacabum & cantharides. Liqueat ergo, venenorum in huiusmodi non paruum esse vsu. Iam verò post hæc quinta consurgit intentio confirmandi quod laborat membrum, si necessarium sit vitæ. Liqueat autem, quod in hoc opere principalissimum est iecur, nam cor verè principale est: quia rex totius corporis, in quo vita: ideo & anima in eo esse, sed falso dicitur: cum in corpore non sit, neque enim est in loco, quia corpus non est. Cerebrum autem, quod ad operationes, principale est, ac velut vicarius regis: siquidem cor sibi vinit solum, cerebrum autem fungitur munere cordis: at iecur est minister, & velut quæstor totius corporis. Hæc distributio parum æquis auribus accepta, medicos in errorem trium principalium membrorum deduxit: & exinde, quod maius est, etiam trium animarum. Si igitur principale dicas vitæ fundamentum, velut rustici in ciuitatis constitutione, non aliud quæras quam iecur ipsum: at si de cerebro ut fungitur omnibus operationibus, principale dicemus, unde si tactus vel alius sensus esset in corde alio modo quam vis videndi, cor non esset cor, quod tamen videt, audit, cogitat, cor est. Maxima igitur est habenda ratio iecoris. Si verò erosio sit in pulmonibus, difficillimè sanatur: facilius tamen, quam si ex causa morbi propria: difficilior tamen, quam si ex Gallica lue aut ictu. Non est ut comparemus has ambas, quoniam sunt in diuerso genere. Nam ex Gallica lue mitissima est, & sanatu facilissima: ex ictu difficilior: sed ex ictu cum est recens, mollis est, ex Gallica lue semper est antiqua. Si ergo medicamenta inuenerimus, quæ omnes habeant vires opportunas, aut plures: & quanto plures erunt, meliora aut optima, quod melius à natura compositio fiat: quam ab arte. Aliter autem vtentur medicamentis compositis ad huiusmodi laudatis, qualia quæ ad phthisicos, ad renem & vesicæ vlcera, ad dysenterias ferè deplo-ratas, cuiusmodi nono de Medicamentis secundum locos celebrantur longa narratione, ut ibidem sit petendum auxilium. Nec vnquam theriacæ obliuiscemur, in huiusmodi negociis. Oportet autem ut sit optima, nec quid simile inuenitur. Porro totum corpus purgare, siccareque, ac ad optimum habitum reducere conueniet. Et maximè iuribus ranarum,

ranarum, testudinis, anatum, anserum, ciconiarum, & ceruinæ carnis. Et comedet butyrum assidue, & vuas passas: & ex oleribus symphytum & betonicam, & lac potabit.

CAPVT IX.

Cura veneni à proprietate agentis.

Venenum, quod proprietate sua occulta interimit, spiritus, ut dictum est, extinguendo, id agit, ob id illius cura est generalis utroque modo: scilicet, per ea quæ illud euacuant, & quæ resistunt. Euacuant autem alia quidem substantiam, ut vomitus, purgationes ab initio, & post sudores, urinæ, quæ vim illius, & quod iam affectum est ex humoribus, distrahunt ac minuunt: ut non sit necesse, quod ad hanc partem attinet, proprium aliquod auxilium commemorare. At in his quæ resistunt, alia quidem communi ratione, qua calorem naturalem fouent. Atque hæc iam toties dicta sunt, ut stultum sit ea commemorare. Relinquitur solum, ut de his dicamus, quæ proprietate vim eius comminuunt, tanquam contrarium contrario oppositum. Ergo illud in dubium solum reuocatur, an proprietas proprietati possit esse contraria? nam de qualitatibus istud est manifestum: de proprietate autem non. In animalibus nihil adhuc videtur esse contrarium, neque enim quippiam herculeo lapidi contrarium est, quatenus aut dirigitur ad boream, neque quatenus ferrum trahit. Sed de adamante fabulantur, de cæpa autem palam est, quod id agit communi ratione, quia acris est valde, idem allium, & quæcunque huiusmodi sunt. Præterea substantiæ nihil est contrarium, videtur autem proprietas consequi substantiam ipsam. Quod si quis opponat, quæ iam dicta sunt superius de alexipharmacis propriis, nihil est ad propositum, cum sint talia media natura, non contraria: quæ autem contraria qualitate, non natura talia sunt. Dictum est autem vberius etiam de ea in primo libro: oppositum tamen videtur ratio docere, nam, ut dictum est superius scorpiones raphano exanimantur, albo elleboro reuiuiscunt: & ratione identidem. Cum enim proprietas iam concedatur contraria (nam istud dictum est) qui fieri potest, ut non sit similis etiam? nam contrarium vnum vni solum est contrarium: primo Cæli. Et ideo cum simile etiam sit vnum vni genere, dico, necesse est quæcunque similia sunt hominum naturæ, esse contraria proprietate veneno lethifero. Multa igitur numero, quemadmodum viro vir, frater & vir, & puer & femina, & equus, sunt similia: contra dissimilia, venenum basilisci, armeni, aspidis, hypnomalæ: atque hæc illis, illa his contraria. Ut non laborandum sit multum in quærenda proprietate occulta venenis, quæ & ipsa proprietate perimunt. Namque hæc eadem genere, specie & nu-

mero eadem sunt his quæ corporis vires similitudine adaugent, duplici ergo ratione: vnica tamen vi, hæc alexipharmaca venenis resistunt, & ut natura contraria illis, & ut calorem confirmant naturalem: ideoque promptè eorum leges se nobis offert. Dicam ergo, quod smaragdus, hyacinthus, margaritæ, corallus, aurum, argentum, ceruini cordis os, inula, buglossum, borago, pezar, theriaca, vinum, oua, & quæcunque talia, proderunt, & resistunt veneno, ut contraria, atque hic primus modus curandi.

Alter fit per alexipharmaca propria, quæ media sunt natura, ut educatur venenum. Quærendum est ergo, utrum inter contraria secundum substantiam medium esse possit: nam esse oportet, si alexipharmaca sint. At non videtur, quoniam Aristoteles in Prædicamentis ait, medium non esse inter ea opposita, quorum alterum semper subiecto illi inesse necessarium est: & dat exemplum de sano & ægro. At simile & dissimile ita se habent, non igitur medium est vllum. Sed fallimur: quoniam medium hoc sub vno genere continetur, scilicet dissimilis: sed non adeo dissimilis. An ergo tutum erit exhibere huiusmodi medicamenta, quæ certam habent vim veneni qualitatem augendi, educendi non adeo certam? Videtur sanè mihi hoc dubitatione dignum: atque utinam Galenus hoc explicasset vel vno exemplo, sed nullum tale habemus, nam caro viperæ in theriaca medium non est natura, sed prorsus venenum, & prorsus simile: at cohibetur, atque coniungitur aliis, quæ theriacæ compositionem ingrediuntur. Ob id ergo dixerim, scripsisse Galenum hac in parte aliena potius quam propria, ut verecundè loquar. In qualitatibus enim piper dare ei qui euphorbium biberit, esset laborantem enecare: ei qui arsenicum sumpserit, dare cantharidas: aut ei qui cantharidas, dare buprestin aut pityocampam, ne id quidem sani fuerit cerebri. Ita ergo intelligendum est in his solum quæ exterius applicantur: veluti ferunt de carne cuiusque animalis venenati, viperæ, scorpionis, iecore canis rabidi: interius tantum cum purgantibus medicamentis, & veneno natura contrariis, non medium, sed ipsummet venenum, aut simile iunctum fuerit, familiaritate certè attractionem adiuvante.

CAPVT X.

Cura morsus & ictus venenati animalis.

Generalem horum curationem ad vnguem explicauimus supra: postquam autem venenum eduxeris, cogita quodd fieri non potest, ut securus sis de exquisita illius educatione: ideo ne properes ad consolidationem, sed singulis diebus fugas, aut imponas cucurbitulas, aut carnem mustelæ, aut pullum dissectum, aut frustum carnis quillæ vel hœdinæ: atque etiam quæ extingunt

guunt venenum ex propriis aut generalibus, velut oleum scorpionum pro scorpionibus, & phalangium si inueniatur, & stellionum pro viperis, tum cancri marini & testudinis marinæ sanguis, & ranæ, & oleum laurinum, & scilla ex Dioscoride, & generaliter, vt dixi, à partibus iuxta nascentibus, à contrariis, vt scorpio, & eius oleum in punctura araneorum, cum sint inimici, ob antipathiam: & araneus ipse mortuus, ob sympathiam, & caseus antiquus. Generalia verò quæ extinguunt, vt mandragora: quæ trahunt, vt sulphur: quæ resoluunt, & sunt calidissima & subtilissima, velut petroleum. Sunt igitur ex his sal, fel taurinum, acetum, sinapis, calx, sisymbrium, calamentum fluuiale dictum, & caprillum stercus etiam ebibitum. Atque hæc, donec prorsus dolor & reliqua symptomata circa locum cessant, virus, malus color, & iam apparet optimum pus: tunc verò curanda sunt cura vlceris: nunquam ergo neque in principio, neque in fine, cura vulneris.

Inius autem propriè conuenit semen harmala, vidi hanc herbam apud Ioannem Daum Anglum, mathematicum insignem. Folio est rutæ exiguo, inuenitur, sed rara, vt refert, in Italia: frequens in montibus, quorum nomen excidit: credo, esse inter Germaniam & Italiam, aut ab Italia non procul. Dicebat epotum primò inebriare, inde stupefacere: adeò vt doloribus podagricis singulari esset auxilio, & asphaltici trifolij ambo à Dioscoride descripta libro tertio: Alia, cæpæ, porri, mel, vinum plurimum, opium, cicuta, myrrha, piper, crocus, gentiana, endiuia, dicit Dioscorides, astragalus, erica, propriè baccae lauri, cyminum, ruta, semen porri, & theriaca, tetrapharmakon. Non præscribitur autem tempus in his, sed in principio exhiberi debent, vt venenum à vulnere diffusum per corpus repellant: postquam autem diffusum fuerit, vt extinguant, & irritum reddant: vbi iam extinctum fuerit, vt detrimenta quæ intulit, tollant, vt infra videbimus. Itaque in huiusmodi laudatur à Principe sexta Quarti, coagulum leporis, post cerui, butyrum vetus, & ius ranarum. Et propterea in omni morfu aut punctura vehementis veneni, vt basilici, armeni, hæmorrhoi, ceraſtis, aspidis surdi, dipsadis, ac similibus: aut si iam inualuerit venenum, quanquam non sit natura vehemens, sed ob moram tale euaserit: curandus est patiens, ac si bibisset ipsum venenum, idèò dandum est, vt ibi Princeps, oleum assidue, & vomendum, inde etiam clysteribus educendum est virus. Et sufficiunt quæ ducunt feces & aquam vt aloes, oleum rosaceum, foldanella, mercurialis, blitum, malua, mel. Et ita vides, quomodo morfus & punctura transeunt in medicamenti ebibiti curam, & cur. Ergo supremum in huiusmodi, & ex omnium consensu est theriaca optima, & pezar, quod dicam, aut sordes oculi ceruini. Est & tertium genus, quod forsan fit ex forditie illa ceruini oculi durata, & est lapis, quem describit Conciliator his verbis: Bezozar, est lapis rubens, puluerulentus, lenis vt spongia, & fragilis vt gypsum.

Proprie autem morſui viperæ conferunt,
potus vini puri, & allia comefta. Et dicunt,
quòd morſui aranearum confert ferrum ſu-
perimpoſitum, & endiuia: morſui autem ru-
telæ, balnea valde calida, & ſedere in cinere,
& bibere ſemen melanthij: punctiõni au-
tem apum, bolus armenus, & caphura cum
aceto. Aduerſus morſum aſpidis, eſt potus
aceti, dicit Celfus, Punctiõni crabronum,
frigidum ferrum ſuperimpoſitum: ſcorpio-
num iſtui, ſemen heliotropij herba bibi-
tum: aduerſus valde venenata animalia, tri-
folium, aſphalticum, mentaſtrum, panacon,
cum aceto dabis.

Per genera autem sic : Omnia venena quæ magnam sitim mouent, velut diplas, & canis rabidus, vrina prouocantibus sunt curanda. Omnia venena quæ corpus ipsum refrigerant, vt scorpionij & viperæ, vinum, balneum & medicamenta calida. Aduersus ictus qui putrefaciunt, cura est, vt fluat sanguis multus, & superimponatur sterces caprinæ cum aceto ab initio. Et dentur in potu theriaca in magna quantitate, & lapides qui conferunt cordi : post administrentur empiastra, quæ conueniunt vlceribus putridis. Cum autem dentes serpentis in vulnere hæserint, si valde venenosus sit, excindere oportet carnem, & adurere : sin autem non sit valde exitialis, fricetur locus cum oleo & cinere, inde apponatur emplastrum ex fermento & cinere. Serpentes verò qui sanguinem multum è vulnere exire cogunt, curantur semine raphani, aut radice lilij & papauere, cum vino in potu : exterius autem portulaca, chamedaphne, plantago, & quæ vicem gerunt cauterij, vt porri, ruta, vrtica, cum hordei farina & albumine oui. In his etiam quæ celeriter occidunt, quod ex symptomatum sæuitia dignoscitur, oportet statim præscindere membrum, & si fieri non possit, ligetur strictè valde inde incidantur venæ, & permittatur sanguis fluere, & aduratur locus vulneratus. Et dicunt, quòd bibere vrinam propriam, secundam à morfu, est alexipharmacum in omni morfu & ictu venenoso.

CAPVT XI.

Cura Morsus canis rabidi.

CVra morsus rabidi canis, est velut cre-
terorum morsuum venenatorum, nisi
quod suctio periculosior est, oportet ergo
venenum ad locum ipsum attrahere. Et si
æger sustineat, candenti ferro, nihil melius
est, aut tutius. Quod si non sustineat, proxi-
mum est vt cucurbitulæ cum multo igne su-
per locum apponantur, ac incidentur vesicæ,
& secetur caro vulneris, & sæpius admo-
ueatur ignis cum cucurbitulis. Et attrahio
prima est optima & potentissima. Et inde,
vt fecit felicitis memoriæ pater meus, super-
ponatur capæ cruda, & hoc per quadraginta
dies, bis in die mutando. Et cum ego super-
posuissem morsui canis non rabidi, non sum
expertus quòd nocuerit, imò inquit. Et ideo
est

est auxilium tutissimum. Et post hæc conuertemus nos ad pecuaria auxilia, dando primum cinerem cancrorum fluuiialium, quæ paratum tenebimus, quia non ubique inueniuntur: Bononiæ quidem non semper, Mediolani nunquam. Est tamen immensa copia astacorum fluuiialium, illorum qui prælonga sunt cauda. Et admiscere gentianam, sicut faciebat Galenus. Et manifestum est, quod etiam bonum esset comedere assidue ex illis. Et theriaca in hoc veneno minus confert, quàm in alio vllò veneno. Et cura fit per quadraginta dies, quia raro potest, tamen aliquando fiant rabidi post illud tempus. Et secundum auxilium, est elleborismus singulis quatuor diebus exhibitus. Et hoc est indicium, quod iste morbus ut dixi, præreptet per nervos, & elleborus nervos purgat. Et non describo modos, quia medicamentum è cinere cancrorum declaratur vndecimo de Simplicibus medicamentis. Et elleborismus describitur in libello Oribasij, qui adnumeratus est inter libros Galeni, cui titulus est, Quos & quando purgare oporteat. Tertium auxilium est à cantharidibus, quæ ut per se venenum sunt, ita egregium sunt alexipharmacum canis rabidi: præter enim quod educunt illud per urinam, excicant adeò virus illud, ut reddant effectum. Sed hoc mali est in illo, quod cum sit venenū per se, non oportet ut exhibeatur, nisi affectis morbo: quia, ut dixi, validum debemus, non quemadmodum in aliis, efficere medicamentum. Si ergo sit remedium canis rabidi, opitulatur, & minus nocet: si autem canis non rabidi morsui adhibeatur, nocet longè magis, quia natura non se exonerat à malo, & cum hoc nihil inuat. Quartum præsidium, quod etiam multum inuat eos qui iam ad timorem aquæ deueniunt, est radix cynorrhodi: & est commemoratum à Plinio, & leges historiam apud illum. Sunt autem duæ plantæ: cynobatos, id est, caninus rubus: & cynorrhodos, rosa canina: quia, ut reor, utraque aculeis est durioribus, & tamen hoc est commune utrique, ut ferant spongiis quiddam simile: sed cynorrhodos sapius, & in illis vermiculus est frequens in singulis caulibus, ut sunt apum aluearia: vnus albus, qui deuorati plurimum profunt comitialibus: ideo res magnam habet rationem. Sed difficultas est, quia nil volunt bibere nec edere tales, ideo sunt cogendi contexto vase, ita ut nares contineantur, & sint vincti, ut deuorare cogantur, ideo primis solum horis quibus tenentur eo timore, prodesse potest, nam, ut dixi, hic morbus nunquam excedit quartam diem, ideo si conatus fuerit sic exhibere secunda die, aut post, strangulabitur æger in manibus ministrorum, aut omnino reiciet medicamentum. Et debet esse recens radix, & siccata statim, & lauigata optimè, ut omnino ad cor, inde cerebrum, vis illius deferatur. Est aliud auxilium Celsi, de mergendo patientem in aqua: quod credo esse imaginarium. Debuere enim in tanta re, velut Plinius, addere historiam aliquam successus. Est etiam illud consideratione dignum, cur tam in hoc veneno quàm aliis moribus

Tom. VII.

locus sit religioni, aut superstitioni: non autem ita in aliis morbis. Sanè constat multos sanari solo tactu clauium ferreorum. etiamsi non sint calefactæ: cumque id contingat in tam multis, necesse est fateri aliquid esse proficere hæc auxilia. Contingit ergo hac ratione, quod animus opinione confirmatus exhilaratis illis depellit vim veneni per sudores & halius, Vnde venatores & milites forti animo, raro ex hoc casu pereunt: sed viri & pueri timidi, legnes, quieti.

CAPVT XII.

Cura Vulnorum venenatorum, & in quo differant à morsibus & ictibus.

Porro cura vulnorum venenatorum, eadem penè est quæ aculeorum & morsuum verum cum in his per sæpe accidat venas arteriasque diuidi, nervos præcidi aut pungi, non solum curam de se indicant, sed per sæpe præcipuam: utque in venis astringentibus utamur, quo in casu plerunque lethalia esse censentur. Et duo videntur in huiusmodi cõmunia auxilia, vincula & ignis. Vtrumque prohibet venenum serpere, vtrumque dolorem finit aut lenit, vtrumque sanguinis prohibet effusionem. Et in huiusmodi casibus præcidi solet membrum, & vri. Et permittere sanguinem fluere necesse est: sed non, si vires apertè minuantur. Et super cor refrigerantia, odorata imponere oportet, & exhibere patienti alexipharmaca potentia, ut theriacam, & præcipuè cum vino. Et cibos dare paucos, frigidos & siccos: sed tamen qui plurimum nutriunt, ut alas pulli cum aceto rosaceo.

Specialiter autem & per singulos modos, ut superius docuimus, ita res tractanda est. Primum si spiculum infixum fuerit, vel quoniam lignum exciderit, vel quoniam ferrum sit alatum, emplastro attrahente, quali ad venena dictum est superius, ex ranis, limacibus, & arundinum radice, sed & multo herculeo lapide, addito emplastro, extrahendum est, interim verò sanguis ex aduersâ parte, si corpus sit plenum, detrahendus, inde ex eadem, si non ex eadem, deriuare bonum est, ut in capitis vulnere, ex cephalica eiusdem lateris, etenim pars detumescit, & dolor non ita acerbus est, ut facilius ferrum medicamento cedat, & minus sit periculi ne phlegmone corripiatur. Præterea si homo inueniatur ex his, qui duobus digitis educere solent ferrum, adhibeatur, declaratum enim est superius, quod id naturale est, non præcantatio vlla. Tertium præsidium est, ut generalibus præmissis auxiliis, & carne circumcirca incisa detrahatur ferrum maxima vi. Oportet autem illud maximè considerare, ne frustra vexes: qualiscunque vis, modo irrita non sit, ferri leuius solet, quàm si nitaris incassum. Sed & illud animaduertendum, ut ne detrahendo ferrum, venam magnam frangas, aut neruum.

F f

Pro

Pro his autem luculenter scripta à Celfo libro septimo consules. Meminerat & prius in Quinto de emplastris extrahentibus: commemoratque sex descriptiones, à Diadaphnide incipiens.

Quòd si vulnus ex serrato ferro sit, & cuius scobs in ipso concludatur, emplastris commemoratis utendum est, & sanguis mittendus: laxantia non aded sunt necessaria, ut cum ferrum teli in vulnere remansit. Multo magis autem herculeo lapide utemur: quòd si optimus sit, etiam integer, eximere poterit squamma ferri; at verò hoc iam quasi præter propositum. Cum verò venenum apertè in ferro fuit, per propria alexipharmaca, quæ subiiciemus, erit extrahendum. Quòd si ignotum sit, ranarum caro & mustelarum optimæ erunt, nam auocant, & venenis, cum hoc etiam sunt salutare. Sed & stelliones oleo incocti, & aristolochia longa præcipuè. Aut si horum copia non fuerit, quæ vehementer trahunt, theriacæ sunt admiscenda. Intus autem exhibenda, quæ etiam in moribus ac puncturis venenatis, præsertim autem pezar seu bezoar antiquum: si non, nouum: si non sordes oculorum cerui. Post hæc sunt theriaca, & Mithridatum, & sphragis, & smaragdus. Quòd & ubi ista defuerint, os monocerotis etiam iuuat, rarè tamen & ipsum inuenitur. Sed & si non habeatur, supponemus scordeum, diptamum Cretense falso creditum à Dioscoride, quod flore careat, ut Poëta medicum superauerit: harmala, gentianam, zeduarum, longam aristolochiam. Verum ubi nullum sit venenum corporeum, sed vel vis tantum, aut succus quidam, ad ignem confugiendum, ille enim, ut sæpius dictum est, omnes qualitates finit, ultimam naturalem ex alienis à sua relinquit. Sed cauere oportet, quod aduersissimus est nervis. Ob hoc, si non maximus vitæ metus sit, emplastris eisdem est utendum. Mutare autem oportet auxilia, quæ prodesse debuerunt, cum non profunt, plûsque experimento quam rationi tribuendum. At si periculum sit vitæ ingens, perdat membrum igne, ut totus æger seruetur. Iam verò intus tum danda sunt omnia, quæ maximè venenis resistunt. At si periculum non sit ingens ex veneno, sed dolor vrgeat, adhibenda est caro calida pullorum, agnorum, hædorum, mustelarum, murium, assiduèque immutanda. Præcipuè autè in venenatis vulneribus hoc est considerandum, præter morsuum serpentum curam, aut canis rabidi morsum, aut ictum ex aculeo, quod in huiusmodi ratio nulla vulneris habenda sit, sed metus omnis ex veneno. At in vulneribus rarè venenum magnam vim habet; nam si aspidis saluam cauto telo intrudas, vix nocebit; vina enim ex viuis prodire debent: plurimum potest dentis ipsius præsentia. Tum verò magis licebit exfugere, quod longè tutius sit, & plus conferat etiam sympathiæ ratione, quam si vllum emplastrum adhibeas. Quòd si venenum cum hoc diffundatur, & homo periclitetur, maxima auxilia adhibere conuenit, ut scilicet mulo intrudatur. Sed & balneum pluribus profuit. Cauendum tamen est, ne

calore aëris balnei vires dissoluantur. Sed & homines sunt tam propitij in hoc, quàm serpentes aduersi, ubi ex serpentibus venenum sit: sed si ex metallicis, nil profunt.

CAPVT XIII.

*Cura noxarum ex inunctionibus
& suffitibus factis cum
hydrargyro.*

Hæc quidem ad libros de morbo Gallico manifestè pertinet, ibique descripta est: sed non mei moris est, bis eadem de eisdem scribere. Hic ergo, quod par est, describemus remedia alia paratu facilia, quemadmodum oleum hypericonis conpletum, & de baccis lauri; his curati sunt, quicunque conuulsione ac doloribus detinebantur. Porro inungere oportet loca patientia, atque spinam dorsi bene, & pingui manu, diuque fricare, & ex calidis bis vnaquaque die: agrumque, ut in cæteris periculosioribus morbis tenuissimè, quod ad quantitatem attinet, alere, prohibereque à vini potu omnino. Exhibere autem panem coctum ex iure pulli paucum, & loco calido continere. Cæterum noxam hanc primùm communibus auxiliis auertere docet, velut si mulo includatur, aut balneo, & corpus totum alexipharmacis muniatur. Conueniunt optimi cibi atque potus: non tamen vinum, quod hoc metallicum nervos offendere maximè soleat. Causa est, quod cum calefcit, attenuatur, & ut in officinis videmus, ascendit, ac summa petit. Et ut ibidem videmus, ex aëris frigidityte rursus in metallum redit, ita in homine ex cerebri & ossis, ibique consistit, aded ut visum sit quibusdam per nares integrum emanasse: aliorum in caluaria longo post obitum tempore collectum, inuentum sit. Nocet autem maximè cerebro, quod cerebrum exangue sit, & à frigore patiat, à calido autem iuuatur: at argentum viuum dum in cerebro est, ut dixi, cogitur, & frigidityte sua vehementer nocet, atque inde etiam transmittitur ad nervos: unde sudorations, & resolutiones graves, & contractiones: in corde autem præcipuè, cum dissoluatur ob caliditatem, & tunc calidissimum sit. Offendit vehementer etiam antipathia primi generis ratione, quamvis non communicet in substantia, nisi quatenus à natura euictum est.

Ea igitur ratione omni studio admittendum est ut educatur, & ut noxa capiti illata, ac nervis emendetur. Quæ educunt, communia iam dicta sunt, proprium autem nihil inuentum est. Communia quidem sunt emplastra, quæ vehementer trahunt. Et frigiditytas facit, ut cogatur & descendat. Et calor attenuat ipsum, & extrahit. Ex propriis est ipsummet: simile enim ad simile ferme. Et metalla omnia illud combibunt. Si ergo assiduè quis se exerceat, argentum per poros exhalabit; causa tamen est hæc difficilis attractio argenti viui, vigilia

vigiliarum, doloris capitis in morbo Indico affectis, cum putent esse symptomata morbi. Et in corporibus mortuis quandoque effluit è naribus, quoniam ob frigus necessario cogitur. Eadem autem est ratio cinnabaris, & minij, quæ argenti viui, res enim redit ad idem. Noxa verò emendabitur iisdem, quibus curari solent resoluti & contracti, maximè cum metallicis. Balnea igitur sicca, & quæ sulphure, sale & bitumine constant, non solum confirmant neruos, & excrementum quod ex mala coctione redundat purgant: sed etiam argentum viuum euacuant quocirca asphaltu fouendi sunt.

Quidam verò ex his tremuli euadunt, hos omnes, & qui ob id difficulter spirant, purgabimus medicamento è stibio, neque enim quicquam melius est, inde confouebimus corpus totum, & præcipuè tremula membra sæno viridi, dum in pratis sole siccatur. Alij cæci, alij surdi fiunt. Plurimi ex his ob sudorem copiosum media ætate ex ligni sancti decocto curantur. In vniuersum, cum frigidum sit hoc medicamentum, calefacientibus, concoquentibus, digerentibus, ac vires confirmantibus eò usque curari debet, donec alexipharmacum occurrat. Bene fecisset autem Galenus, si huius & aliorum alexipharmaca tradidisset. Palam est autem, quòd sumenda sint ex coniunctis in generatione terræ generibus.

Præterea multis collabuntur dentes, gingivæ inflammantur, strangulantur cum anxietate, appetitus cibi abscedit: atque hæc etiam post purgatam copioso sputo morbi materiam, Hos restituere decet medicamentis ex similibus, velut decocto ex alumine: metallicum enim est: antipathia enim, ut dixi, & sympathia ex eodem genere sumenda sunt. sympathia quidem ex similibus patienti, ut decocto cornu ceruini, contrariis autem qualitati peregrinæ: antipathia autem ex similibus substantia causæ morbi, contrariis autem in qualitate. Plurimum ergo in hoc casu confert aqua separationis: iuuant & coralijs affricati, qui etiam gingivis conferunt, hominis autem causa mel rosaceum. Appetitus autem deiectionem restituit exacta euacuatio. Palam autem est, quòd argentum viuum, dum coactum est, frigidum est: destillatum autem, calidum & exurens: coactum verò, quale in vnguentis, & ad minima diuisum, haud certum est cuius naturæ sit. Sistit illud fumus metallorum, sulphur, salina. Ut enim ad minima redactum fuerit, cnicunque lento humori misceatur, immobile redditur: mistum eadem ratione plumbo firmatur. Prius ergo cum frigidissimum, & ab omni calore alienum, postea verò calidissimum, & ab omni frigore remotum, eo in statu erit actu frigidissimum, potestate autem calidissimum.

CAPVT XIV.

*Cura Venenorum illitorum, odorum
venenatorum, vmbellarum-
que lethiferarum.*

Vnguentum vnguento oppositum: Olei de scorpionibus & hypericonis completi, singulorum libram mediam: bufones, vinos magnos tres, verberatos virgulis, donec viribus videntur augeri: viperam orientalem, quæ morfu pullum statim exanimet: rutæ semina & scordij, singulorum ℥ij. coquantur in balneo per horas duas, inde maneant diu in sole ex quo inungantur.

Ad malos suffitus, recipe rutam, rorem marinum, hypericonem, cæpas, succinum: coque in aceto acri, & suffumiga quotidie bis. Mali suffitus per antipathia odore optimo terræ tolluntur. nam mali è fungis, ut dictum est, fiunt: boni ergo contraria ratione. Succinum autem, & ambra, asphaltum, sulphur, myrrhites: & quæ redolent gemmæ suffitæ in usu esse debent, haurire autem fumum naribus, non ore, quippe cerebrum afficitur: atque ambram cum succino & moscho secum ferre.

Quæ verò lepram inducunt, mala sunt periculosa: si tamen occasio detur celeriter occurrendi, Recipe absinthij, lupulorum, rutæ, caprarie seu herbæ gallicæ, soldanelle, sonchi viridij, singulorum fasciculum vnum, sulphuris viui in acerrimo, aceto per tres horas infusi: seminis corticum, succi, citrij, singulorum drachmas duas: elebori nigri drachmam vnam & mediam: ex herbis prioribus quinque detrahito succum: post additis reliquis, præter theriacam, coque omnia in balneo Mariæ: post addita theriaca conficies medicamentum, de quo capiet drachmam vnam & mediam bis in die per horas quatuor ante cibum. Exterius inungito hoc vnguento. Recipe axungie porci non salitæ libram vnam, olei hypericonis completi libram mediam, pinguedinis viperarum vncias tres: misce, fiat vnguentum. Et si vrget res, addito cantharidarum drachmas duas. Porro tota ratio vitæ constituenda est in sudore, exercitatione, balneo, prouocantibus vrinam: idque tamdiu faciendum, quo ad venenum prorsus explodatur. Plerumque enim, ut aliàs diximus, huiusmodi venena contagiosa sunt. Et quandoque necessarium est curare illos affectus inungendo arterias cum argento viuo extincto, & medicamentis cordi conferentibus, & habentibus sympathiam. Medicamentum nostrum. Recipe argenti viui extincti drachmas duas, inulæ, belzoi, soldanelle, singulorum drachmam vnam & mediam axungie porci masculi non saliti vncias tres: olei de lilio cum speciebus, olei hypericonis, singulorum vnciam mediam, medullæ cerui drachmas sex: misce, fiat linimentum. Iuuant & ad hoc olea nostra in hoc libro descripta.

Non accedas in his casibus ad medicamenta viperarum, quoniam non est labefactanda natura multis variis contrariisque rationibus: sed neque violentis purgationibus corpus euacuandum, quales ex elleboro fiunt, sed leuibus: ut lupulis, fumaria, rosas, aqua lactis, quæ sanguinem purgant, velut & tamarindi, violæ, atque ius galli mercurialis etiam. Omnium autem vna ratio, quam inferius explicabimus, admiscenda alexipharmaca leuia medicamentis, ut scordion propriè, & buglossum & melissam. Et existimant aliqui, quod margaritæ plurimum possunt in hoc: & oxalis etiam utilis est vtri-que, causæ scilicet & symptomati. Et myrobalani, & coralius est valdè utilis in hoc. Et succinum, & lapis lazuli, & ribes, & sericum maximè cocco tinctum, & santhali.

Sed si medicamentum omnino lethiferum sit, tunc validioribus auxiliis opus est, oportet igitur ut statim hominem nudum, velut & in veneno epoto, intrudas mulo exenterato, exhibebisque alexipharmaca communia cum cantharidibus: aut si times infamiam, cum erythrodano. Et si deficiunt vires, dabis vinum copiosum cum zeduaris. Et si non potes mulum habere, nec equum, pone eum in balneum, & permuta aquam calidam sæpe. Et da illi theriacam, & reliqua alexipharmaca communia: sed præstantior hoc in casu est theriaca. Et si non habes, vel non iuuant, da ei myxim subtiliter contritum, & allia contrita & diluta. Et da carnes viperæ decoctas: sed tutius est, si tempus habeas, dare carnem pullorum, qui pasti sint ea carne. Et fac ut exerceat se assidue, nec dormiat. Et raro euadunt tales omnino incolumes.

Vmbrarum autem malorum cura est, per ea quæ occurrunt comitiali morbo: igitur in hoc casu exordiri oportet rationem curandi comitalem morbum. Et in hoc non me extendam, sed sufficit commemorare smaragdum inter reliqua, præoniam, rutam, & huiusmodi. Verum umbræ quæ terrent, homines aliquos mutos reddunt, aliquos expilant, aliquibus vngues cadunt: quidam ægrotant, aliqui etiam ex eis moriuntur. Umbræ autem tribus modis apparere possunt: vel, ut vna res sub alterius specie appareat, quod frequenter accidit: vel ut imaginetur, quod non est, & præ timore illud videre sibi persuadeat: vel, ut verè à dæmone aliquo spectrum se offerat. Non est autem locus, ut hoc determinemus hic: sed dicamus, quod cum homo timet propter umbram, calor reuocatur ad intima, & mens perturbatur, ideo homo amittit vocem. Et si timor magis vrgeat, extrema refrigerantur & contrahuntur, & pili cadunt. Et si adhuc magis, velut in frigore, corrumpuntur vngues, & denigrantur, & cadunt. At si, cum hoc corpus plenum sit malis humoribus, grauiter ægrotant: & si vires sint imbecilles, aut aliquod impedimentum ex membro aliquo imbecilli vitæ necessario, morietur æger: si non, necessariò sderabitur. Oportet igitur timorem esse magnum & diuturnum, & hominem insuerum & solum: aliter qui nauigarent in tempestati-

bus, post eas interirent. Causa est, quoniam ubi est aliquid spei, vel ubi sensim timor inuadit, non est metus ille adedè perniciosus: quoniam ubi sensim contrahitur sanguis, spiritus seruantur, nec cor opprimitur: sed quem recipit sanguinem, remittit ad venam arterialem, atque ita impletur pulmo, & ob hoc à metu multi fiunt tabifici: ubi non possit plus remittere, non recipit, sed repellit: atque ita non suffocantur. Similiter, si adsit spes, motus ille reditus sanguinis tardatur, & non suffocatur homo. Ex quo patet, quod aliqui mortui concidunt ex metu, dum cor nimis impletur, ut non possit dilatari. Et rursus, quod metus repentinus periculosior est, & deterior quàm expectatus. Et quod multis qui pro mortuis elati sunt, & postea verò sunt mortui: si quis statim sanguinem misisset è vena, redissent ad vitam. Illud etiam ex hoc patet, quod in umbris, quæ metum incuriunt, prima curandi ratio debet esse à missione sanguinis, & quàm celerissima. Postea sunt inducendi in balneum, sic ut respiret patiens frigidum aërem: & fricandi artus atque extrema aqua calida, donec rubescant, & liberè respiret. Post danda sunt, quæ cor confirmant ac refrigerant: velut rosæ, santhali, endiuia, & talia: & alium subducere oportet, & ut maneat in loco temperato.

Pueris autem hæ umbræ terribiles, ob id solent mouere comitiales morbos, quod sanguis ex timore contrahatur: & sit suffocatio in corde: unde concussio primo principio & inflammato, repente cerebrum, quod imbecille est, in illis impletur superfluo humore & cruditatibus, & ex eo incidunt in comitalem morbum. Unde curatio eadem esse debet, mittendus est sanguis per cucurbitulas, fricanda sunt extrema, ponendus est in balneo aquæ calidæ: danda sunt quæ comitali morbo puerorum aduersantur, smaragdus, cranium hominis à viuentis aut occiso excisum, & statim siccatur: semen cupressi, vermes spongiæ, cynorrhodi. Abstinere in huiusmodi morbis viris à vino necesse est, pueris verò adhuc magis.

Porro odores cum aliquando statim occidant, sicut & timor, vnguenta autem intra diem vnam: exemplo sumpto à peste ipsa bubonia, quæ quandoque intra diem occidit, at vnguenta ipsa vehementiora esse necesse est, si occidere possunt, cum non inficiant aërem: igitur celerius occidunt quavis peste. Similiter & odores, cum cerebrum feriant. Contingit illud idem, quod Hippocrates dicebat septima Aphorismorum: Quibus cerebrum concussum est, in tribus diebus pereunt: si verò hos euaserint, sani fiunt, non potest cerebrum externum incommodum diu ferre: & quanto magis est incorporum, quod detrimentum infert, eò vehementius oportet esse, & statim occidere, aut omnino non occidere, sed conuulsionem mouere. Itaque cum talia sint ferme omnia præsentanea, oportet antea munire corpus ac cerebrum, ne obesse possint. Magis autem nocent, ubi quis ieiunus fuerit: iuuant autem non solum quæ naribus admoventur, sed etiam

etiam quæ manduntur. Non oportet odore fungos, non capsulam ubi serpentes iacuerint: nocent odore putrida omnia, apollinaris, opium, mandragora, cicuta. Et ubi multæ ruberæ aut viperæ habitant, aut serpentes perniciosiores: specus, ubi reconditum fuit frumentum, adeo ut repente occidant: & sepulchra antiqua, & arcæ cum pannis reconditæ. Et locus oclusus per aliquot dies calce illitus, & fumus argenti vini, & lignorum rhododendri, & fumus carbonum, si locus sit oclusus, & calce illitus: & metallicorum quorundam fodinæ. Singula horum quandoque repente occidunt. Contrà confirmant cerebrum, rosæ & flores odorati, & mala appiana, & rubra quæ odorem remittunt, cotonea, pyra, santholorum omne genus, gummi animæ albæ, violæ purpureæ, lilia, nymphæ flos croceus, lignum aloes, garyophyli, moschus, muscus, zibethium, caphura, sed pauca, crocus: & in suffitibus, belzoi, thus, styrax, myrrha. Sunt & alia plura, & maximè nunc ex nouo orbe. Et mors quæ contingit ex odoribus prauis, est similis apoplexiæ. Et dux Galeazius Maria vicecomes, qui tot vrbes Mediolanensi regno adiecerat, ex illito veneno creditur extinctus: quamuis morbus ex quo obiit, fuerit diuturnus.

CAPVT XV.

Cura Veneficiorum philtorum, frigidorum, prestigiatorum & fascinationum.

AD eos qui concumbere nequeunt, Apuleius (si qua fides huic viro adhiberi potest) ita scriptum reliquit: Leontopodij frutices septem absque radicibus decoque, & luna decrecente lauato eum qui frigidus est, & te ipsum, ante limen suæ domus prima nocte. Et suffumigato herba aristolochiæ, & redi domum, illum nequaquam respiciens. Aliud verisimilins. Ex pugione quo homo sit occisus, tres facies annulos, vnum gestabit collo appensum, secundum in digito, tertium ceruici subdat. Iunat & pugionem ipsum supponere ceruicali. Plinius mirum in modum commendat abrotinum, adeo ut etiam puluinari subditum, prodesse putet. Putant generaliter omnibus his generibus prodesse centaurium deuoratum; duplex genus: minus, cuius herba in usu est: maius, cuius radix raphontici sub nomine venalis est. Inde moly deorum, ab Homero appellatum, cuius Plinius describit figuram, medium quasi inter cyclamen ac scyllam: huius habet folia, illius radicem. Sed & cyclamen ipsum si seratur in domo, & verbena si suspendatur, quam ob id hierobotanen, id est sacram vocant herbam, plurimum prodesse creditur. Huic succedit betonica semen, quod qua die homo degustarit, negant posse vllò genere veneficij tentari. Inde semnion à Plinio colore pennarum patonis: & heliocallis, quibus Persarum reges intus priore, extra posteriore uti referunt.

Tom. VII.

Post lotos, id est, fertula campana. Inde semen filicis, quod apud me est. Decimo loco scylla: hæc auerruncant.

Ad philtora & amorem heroicum, steriscus amata, nesciente illo impositum, cum odoris sceditatem senserit, amor soluitur. Soluunt amorem magna auxilia, sectio venæ copiosa, purgatio cum elleboro, venus assidua vsque ad delationem, labor magnus, inedia diuturna, verbera, longa peregrinatio, timor magnus, aut magna tristitia. Pudore, reprehensione non tollitur, sed contabescit homo. Studio tamen laudis & gloriæ, qui ingenui sunt animi liberantur, dum alterum perire necesse est. Vnde fertur, Agestilaum, cum in castris puerum haberet ægrum, quem plurimum amabat, mortis castris eum reliquit, dicens: Difficile esse amare ac regnare. Ludus quoque aleæ & latruncolorum assiduus multum iuuat: & margaritarum pulvis, & mandragoræ radix sæpius ebibita, sic ut obliuionem inducat, non insaniam. Et ebrietas ex vino dulci, hac in causa etiam perutilis est. Et moschus & inula, conueniunt omnibus philtis ac veneficiis.

Fascinatuminfantem suffumiga filicis herba, ita inbet Apuleius. Opitulantur fascinati, quæcunque eor confirmant: smargdus, hyacinthus, theriaca. Inungatur patiens succo artemisiæ, & suffumiget ea: verbena autem suspendatur in cubiculo, suffitus ex auro, thure, myrrha, quæ bibita etiam sanant comitiales. Item ex succino, sanguine accipitris, & aquilæ aut columbæ. Et dormire in pellibus lupi: sed longè melius sub culcitra pellis leonis. Et carbunculus granatus magnus, ardenti prunæ similis, & quasi soli collo appensus. Et comedat assidue buglossum, petroselinum vulgare: & muniat animus philosophiæ præceptis. Et legat Theonoston. Et mutatio regionis ad hoc confert. Et vincire frontem corio frontis asini, creditur vtilissimum ad fascinum. Et satyrion herba cum radice, si edatur, aut appendatur. Et proniæ masculæ radix plena luna. Prestigiatos, & qui terrentur frustra per somnum, ut aliàs diximus, sanat adamas sinistro adalligatus brachio, ut carnes tangat. Coralius etiam valdè ruber, suspensus è regione oris ventriculi: amethystus quoque chelidonium & gagates appensi: & iaspis orientalis, topaziusque. Sed præter cetera carbunculus albus, gemma alba, sed sic dicta, quia nocte splendeat: omnes enim tales gemmas, cuiuscunque sint coloris, carbunculos appellare solemus. Præterea gestatus in digitis cæruleus lapis intermicantibus aureis stellis, res pulchra, tametsi rara. Ex amuletis, non lapidibus, mumia, proniæ radix, tum moschus, densque longior lupi, vel canis. In cibis caro lupi, & magis illius cor: auri scobs tenuissima, allia, cæpe, fraxinus, olea: purgare quoque corpus cum elleboro, vel armeno lapide. Mandragoræ succus ex duobus obolis, id est, granis vigintiquatuor. Est enim alexipharmacum magnum, sicut & quæ comesta & appensa, velut dictum est: moschus, hyacinthus, topazius. Quæ verò ob siccitatem cerebri multo

FF 3

elleboro

elleboro indigent, & assiduo vsueius, tum cereulei lapidis aut armeni, balneisque & margaritis. Et comedant butyrum recens plurimum, & lac bibant ouillum longè plus, & edant cerebra gallinarum, & amygdalas recentes cum saccharo. Deuotum hominem delustrabis aqua fontana, immistis radicibus siccis asparagi. Apuleius. Ad idem tutius, & quod differt, quamdiu manserit: omnia conuertentur in bonum ex Dei auxilio, qui tibi præfecit, quo seruèris. Auxilium è supernis fallax non est: consistit autem in perfectione summa, id est triplicata. Et sensus, & verborum, & elementorum numerus in hoc conuenit. Nunquam amouebis à te, neque mente, neque verbo, neque corpore. Serua cor sincerum erga Deum, & illius vita te tuebitur. Pœniteat, cupiat, deliberet, cōfidat, qui à deuotione liberare se velit. Quod referunt de Psalmo illo, Iudica me Deus, & discerne causam meam: credo verum non esse, quoniam non iustificabitur in conspectu tuo omnis viuens. Melius ergo solum tutis inniti. Et umbra sapientis ac felicitis defendit hominem, non deuotum diuinis verbis ob sympathiam. Deuotum autem magicis carminibus atque opinione, confirmat adamas gestatus in brachio sinistro, velut dictum est de præstigiatis. Differunt, quoniam præstigiati medicamentis mouentur à mente, deuoti re diuina, aut dæmone, vel astrorum vi, aut opinione. Ad deuotos plerumque conferunt, quæ ad præstigiatos. Et huiusmodi hominibus confert edere corda luporum, & os cordis eorum, ac leonum: & cubare sub leonis pelle.

Ad veneficia autem, quæ, ut dixi, potionibus & substratis, aut contactu maximè innituntur, celebratur asphodeli radix, tum etiā planta tota. Sed & aquifolia, vbicunque sata fuerit, arbor est. Rostrum quoque lupi, & ceruicis pellem integram gestare, amuletum creditur aduersus illa: ius etiam galli, aut gallinæ veteris, ex agresti mustela ebibitum. Hæc magis rara, quæ subsequuntur: cynoccephalia, quàm puto Iosephus Baras vocat. Sane eius loco quæcunque planta noctu splendet, gestabitur amuleti loco. Edidit de his opusculum Gesnerus, & de Antithora. Amiantes per similes est gypso splendido, seu lapidi speculari: verum filis plenus est, resistitque ignibus, hic gestatus, creditur veneficiis resistere. Forasan si quis talchum esse dixerit, cum parum natura dissideat, non aberrabit. Vterque enim splendet, ignibus inuictus, & fila habet, sed longiora amiātos. Generaliter autem profunt quæcunque ad præstigiatos, & similis facientes faciunt: velut moschus, theriaca, syrupus, nymphaea, caro ipsa viperarum, abscisso capite & cauda. Balneum assiduum, & ellebori potus cum pinguibus, confert plurimum. Referunt inter amuleta plurimum prodesse chelidonium lapidem suspensum: sanguis quoque caninus ob sympathiam, inter alexipharmaca numeratur, maximè cum hyacintho, smaragdis margaritis.

CAPVT XVI.

De Cura veneni temporanei.

PEr hæc ad temporanea venena, quæ quanquam periculosa sunt, & difficilia, non oportet tamen animum remittere, sed fortiter resistere. Sunt autem quatuor generum: quæ putrefaciunt, quæ obstruunt, quæ erodunt, quæ à proprietate agunt, ut canis rabidi morsus. Quæ igitur putrefaciunt, aut à proprietate agunt, curanda sunt prouocantibus vrinam vehementer, & sudores. Et ex sudorem prouocantibus sunt, quæ dicta sunt: principaliter autem etiam venenis resistunt, radix aristolochiæ rotundæ, radix scordij, rosmarinus, cardui benedicti radix, quibus potest addi lignum sanctum. Quæ autem vrinam prouocant, Eriothodani radix, spica Indæ, petroselinum: & si necesse est, cantharidarum modica pars adiciatur. Frangemus & veneni vires antidoto hæc: Recipe theriacæ optimæ nondum fermentatæ, libram mediam, terræ Lemniæ drachmas tres, smaragdorum orientalium drachmas duas, pezoar grana quadraginta: succi cyclaminis, id est, radicis eius recentis vnciam vnā: aut si fermentata sit, concreti vnciam mediam: albæ partis stercoris columbini drachmam vnā & semis, cantharidarum drachmam semis, cineris cancrorum drachmas duas, radicis gentianæ scrupulos duos, terantur subtilissimè, & misceantur, dantur scrupuli duo cum aqua destillata ad balneum Mariæ, solani vel rosmarini, vel herbe Turcæ vocatæ, ad quadraginta dies intengendo corpus, sudorem enim aut vrinam prouocat, & frangit vim veneni. Si verò fuerit erodens, coralium exhibe assiduè, & radiculam agrestem, & oleum copiosum, nam vides quod Galenus tertio Artis curandi dicit, quod oleum prohibet æruginis erosionem, sicut ærugo olei vim putrefacientem in vlceribus: & antequam putredo incalcescat, pinguedinibus vtetur: si iam erosio multa sit, vitro, & albo tartaro, & corali puluere. At si obstruat medicamentum, chalybis limatura, aceto & aqua abluta toties, ut in formam argenti splendeat, tenuissima cum saccharo rosaceo molli vtetur, nihil timentes nec morbum, nec auxilium. Sunt qui aurilimaturam adhibeant: quæ si proficit, etiam in reliquis vtilior est.

Quæ verò erodunt, statim curanda sunt multo butyro, & radícula, & tartaro, & aphronitro. Et caro bubula, & lac, propriè resistunt erosioni.

Quæ autem proprietate interimunt, multo lacte frangenda sunt, & alexipharmacis, pezar, scobe oricis, multa theriaca, multoque smaragdo, & si scias suum proprium adhibere antidotum: quæ verò vires sua, iam dictum est de gypso, hydrargyrium autem purgante medicamento & saltu indiget (descendit enim) oleique aut pinguium varium, si displiceat, immenso potu atque assiduo,

affiduo, sit autem calidum. Inde cum suo antidoto. Sed si in aurem immisum sit: facit autem dolorem auris, inde capitis, post convulsionem salivæ debet extrahi. De hoc aliàs diximus. Satis est quod optimum est, ut manu contraria apprehendat anulum, & super partem illam, ubi est argentum vivum, se inclinet, & saliat assidue, donec totum excidat. Est spuma argenti parum à gypso dissimilis, eisdemque auxiliis curanda.

Quæ autem tabefaciunt, propriè aconitum, & multa alia, theriacis, & balneo, & ficubus, & multo lacte curari debent. Et sanantur, nisi repetatur; & aqua limaciarum est optima in hoc casu.

Quæ autem vasa frangunt, thure, aloë, mucilagine psilij, citoniorum: Et antidotum eorum, est oleum balsaminæ, & bolus armenus, qui est in usu, & camecissi & plâtaginis succus, & portulaca: & generaliter omnia frigida, quæ tenacem habent succum: & ærnattites Hispanus. Et herba Sicula, & quam vulgus vocat liliaceam.

CAPVT XVII.

De Modo tractandi venena, sine noxa.

Foran quispiam hoc in malam partem vertere poterit: nam si docuerimus tutò tractare venena, poterunt confici odore lethalia, quale illud circulatoris, nescio an verum, quod Matthiolus enarrat, & quod attractu solo, de quo ambigendum non est. Illud sanè atrocius, cum neque tutum sit obturatis naribus talia tractare, quando quidem & ad cor permeant. Esse eiusmodi, docet vis illa sæva pestis buboniæ: propterea nil tam sacrum, quod violari non possit: & paratæ falces in vsum agri, converti in arma latronum. Itaque cum timere sit necessarium à cibis non solum, sed attractu atque odoribus (velut de filio Turcarum principis, qui adolescens cum ingressus fuisset balneum, ut referunt expiravit.) cubacula sunt suspecta: ne quis ingrediatur, nisi perflato loco, suaserim: nec ignibus aut odoribus filat: quin etiam præmittat imbecilliores, & qui facile exanimantur. Armatus sit undique chirothecis, obstructis naribus, mander garyophylum, aut rutam agrestem cum aceto, & imbuta oleo asæ dulcis. Et ut denique dicam, suspecta non attingat, nec odoret. Quo demitor, cum illi circulatores manifestè inimicitias exercerent, quomodo ille odorem floris hauserit. Tertium præceptum est, ut optimæ theriacæ magnam quantitatem præsumat: aut si non habet, mediam, ut in succidaneis. Post hæc bene potus mero accedat. Oportet autem, ubi attigeris, reiicere chirothecas, locum multa aqua frigida cum cinere abluerè. Vbi quis ex odore nocetur, sternutamenta, lanaria, radícula, pipere, ruta ex aceto excitet; post ubi senserit se recrea-

tum, odores florum cum aceto, & moschum maximè & succinum. Et ubi sub diuo signa relicta sunt destillationum, nil attrectet, nec ibi consistat: sed more veterum, vestibus omnibus exutis atq; ablutis, seipsum lustrabit.

CAPVT XVIII.

De Cura indicæ luis, elephantiasis, scabiei, pediculorum, phthisis, atque similibus,

Porro phthisis curatio, quanquam difficilis sit ob distantiam loci, recta via à gula, & assiduum motum pulmonum, cum quia tussi expurgari locum necesse sit, huiusmodi est, si spes subsit. Alatur carnibus aviũ, ouillis aut piscibus cartilaginei generis semel in die, vomatque ex lenticulæ decocto (id enim iubet Hippocrates secundo de Morbis) singulis quatuor diebus. Per intervalla autem dabis ellebori albi totam quantitatem: aut, si vires minus ferant, dimidium. Purgabis quoque lacte asinino, in multa quantitate. Et si malè oleat sputum, suffitum parabis huiusmodi, quod ad vlcerapraua & chironia conveniat: velut radice aristolochiæ longæ, galiopsis, myrrhæ resina, cadmia vsta, diphryge, rosæ, centaury, sarcocolla, squamma argenti, chrysocola. Quandoque autem necesse est transire ad minium, æruginem, litrum tostum, calcem viam, thus cum vrina pueri impolluti. Facit & erysimum, & cinis cancerorum, & terra Sarda, qua tinctorum vtuntur cum sæuo bubulo. Camæleontis etiam nigri, & gallæ immaturæ, & chalbani, & ammoniaci; alia quoque quæ etiam in ore teneri possunt: squammæ æris læuigatæ ʒss. resinæ larcis siccæ ʒss. manna thuris ʒiij. melle crudo mundo excipito: teneat in ore, & sine melle suffumigato: potes & diphrygem addere. Aliud: Ichthyocollam cum acerrimo aceto dissolue, & ei adde squammam æris, & terram eretriadem, & melle excipe. Tenere autem oportet assidue in ore. Quædam etiam deuorari possunt: velut cinis cancerorum læuigatus, ut sumantur ʒss. pro vice cum zucato rosaceo. Betonica quoque, & lappa maior, & irion, & quam vocant brancam vrsinam: in cibo autem hanc assumere præstat. Facit & ad huiusmodi tussilago, & succus radiculæ agrestis. Hippocrates autem nos iubet, si quicquam ex cerebro in pulmones defluat, per nares deduci debere. In omnibus autem bonum est, ubi curatus fuerit iuxta Galeni præceptum, ægrum & lacte asinino, & mutatione aëris ad locum eminentem recreare. Sunt etiam inter auxilia carnes ericiorum, vulpis, testudinis: sed vulpis maximè pulmo. Iuuant & ossa maxillarum lucij, tartaram album cum saccharo rosaceo; cucuballi folia, & thyrsus (est autem descripta à Plinio) partem vnâ: pastelli, quam describit Plinius Secundus, partes duas: infundes in vino, aut succum exprimito, &

cum pane imposito foris : tum verò etiam intus edendum dato , & contineat etiam in ore. Optimum autem est , quod est secundum sympathiam ex pulmonibus , vtpote vulpis : & ex his quæ vlcera sanant insaniabilia , velut quæ ad sordida vlcera & carcinomata & chironia , & habentia labia dura : ex metallicis , & herbis , & oleis destillatis , velut chalcanthi.

D E C V R A.

DE Indica autem lue , tum elephantiasi , curam vt proponam specialem , loens non est , cum ad eam vix sufficiant octo iibri à me instituti : verum solum generaliter horum capita attingam. Quæ quod ad vitium attinent , constant in exiccatione , & moderata caliditate aëris , cibi & potus pauci & natura sicci , exercitationis & sudoris , & euacuationis assiduæ cum elleboro nigro , & sanguinis deractione cum somno longiore ob coctiones , & vt opponatur siccitati reliquorum . Et vnguentis ex napello & hydrargyrio , & minio , & cinnabari : tum suffitibus , & ligni vtriusque Indici vsu , tum cyna & sarza parilia , & aliis etiam efficacioribus . Quanquam ligni sancti decoctum , cum sit acre id lignum , valde amarum , pingue & odoratum , paucis cedat : reliqua sunt temperatiora , cyna & sarza parilia , & mundicie .

At scabiei & pediculorum ac similibus per aerem valde calidum & siccum esse debet , ac perflatum , cibos qui parum nutrant , & sicci sint & paucorum excrementorum : auiculæ tostæ , pisces petrosi assati , cum aceto & cinamomo communi , mel , saccharum , amygdalæ contritæ & coctæ , exercitatio , sudor , frictio longa , summa mundicies , mutare interulam , & quæ carnes tangunt quotidie . Sudor in balneo sicco , inde lauare se cum aqua in qua abrotonum decoctum fuerit . Purgatio assidua cum myrobalanorum decocto in gallo veteri , citrinorum chebulorum vel emblicorum & nigrorum . Et si non sufficit , pascantur gallinæ & galli , qui etiam sunt meliores fursure , & elleboro nigro , & soldanella : sed sensim assuescant , ne pereant : inde coquantur plenè origano , thymo & mercuriali , & sumatur ius illud . Et inungantur pulsus & volæ manuū , & plantæ pedum , oleo ex sulphure & ex baccis lauri , addita myrrha odorata , aut styrace . Et fiat terra Cambili huiusmodi . Recipe sulphuris , æruginis , singulorum libram : squammæ aris , chalcanthi , aluminis , salis & nitri , auripigmenti citrini quod vocant rosagallum , picis naualis , resinæ laticis , baccarum lauri , staphisagriæ , radicum lapathi , singulorum libram mediam : hydrargyrii destillati , cantharidarum , singulorum vncias duas , trita omnia subtilissimè ponantur in vitreo vase securo & obliato luto , aut sigulino vitreato , ex his quæ ignibus resistunt , & coquantur in furnace vitri aut laterum per tres dies , & extractus cinis subtilissimè teratur : cuius vsus multiplex erit . Primum pro pauperibus , & pro canibus & iumentis miscantur cum oleo è

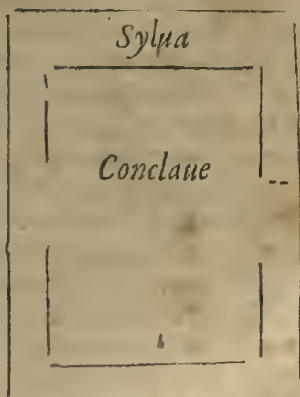
lini semine , vnciæ duæ cum libra , & coquantur per tres horas super cineres : & inungantur pulsus , & loca affecta , ac volæ manuum & pedum : inde inuoluantur linteis calidis , & bene tectus decumbat , antea cœna sit lauta cum carnibus pullorum , & aromatibus , & vino flauo , potenti , copioso : & hoc alternis diebus , sic vt ter repetatur . Pòst lauet se in aqua decoctionis tartari & oxalidis , in balneo , qui ordo etiam seruandus erit in omnibus . Modus secundus , pro nobilioribus , idem fiat in oleo rosco pigmentariorum , & tantundem coquatur in balneo Mariæ , & coletur . Modus tertius , pro delicatioribus , in aceto destillato aut succo limunij per tres dies maneat : inde coletur , & erit pinguis , sed bene exprimatur , & addatur moschus . Aliud facile . Recipe olei laurini ℥ij . olei ex sulphure ℥s . ellebori albi laeuigati , tartari albi , lachrymæ iuniperi , singulorum ℥ij . lactis tithymali vel alterius similis , quanto plus colligere poteris , aceti destillati ℥ij . stiracis ℥s . confice vnguentum . Ad acrem scabiem . Recipe olei ex tartaro albo ℥iij . caphuræ ℥ij . misce & inunge . Est tartarum album , fex vini albi , quæ concrescit Bononiæ , & Romam versus , vel propter alumen quod ei miscetur : vel quia vini natura lapidea est , & salsa , vnde , quomodocunque id accidat , huiusmodi vinorum potus , quæ splendidam fecem gignunt , vt ibi vidi , calculos generat tantò efficacius , quantò pulchrius est . Tartarum Mediolani non concrescit in lapidis duritiem , tantum abest vt in splendidam materiam , vbi vsum fuerit , & in calcem candidissimam redactum , vase marmoreo , vel etiam sponte , loco humido soluitur in oleum . Chymistæ , vt celerius conficiant calcem eius , ardente aqua excipiunt : & vbi solutum fuerit , aquam igne absumunt : sed hoc impurius est . At vt ad rem redeam , qui acri scabie laborant , malnam & herbam purpureæ violæ assatim edant , & lupulos , & semina peponum . Et zeæ panis confert huiusmodi morbis , quia siccior est , & minus nutrit triticeo , & tenere in arca cum interulis sacculum croci recentis & staphisagriæ , prohibet generationem pediculorum in his qui interulis illis vtuntur .

CAPVT XIX.

De Custodia ab aëre pestilenti.

Custodia à pestilenti aëre multiplex est , ac prima quidem versatur circa ipsius aëris partes , velut mutationem regionum , maximè ad montana : vbi enim assiduus est ventorum flatus , neque corrumpi aër , neque vapores corrupti diu vim suam retinere possunt . Iuuat etiam conclauis eiusmodi habere apertum in sylua ex odoratis plantis , quale vides . Sunt autem , malus medica , ex plantis hortensibus arancia , limonia , myrtus . Ex arboribus , laurus , cupressus , iuniperus , rosæ , picea , etiam pinus ac larix , & quæcunque virent tota hyeme , & sunt

sunt odoratæ. Ex herbis autem, sampſuchus,



ozimum, violæ , & quos vocant garyophylos : cumque è terra vapor prodit , altiora cubilia sunt vttiliora : cum mucescit panis in illis , inferiora . Qui verò non tam potentes sunt in cubili circumuestito , è tabulis cupressi , aut saltem piceæ ad amussim se condunt . At si moram non patiatnr res , odoribus atque suffitibus , locus est muniendus . Sunt autem è suffitibus , vrina hirci , & asa dulcis seu odorata . Ex his quæ citra ignem odorem reddunt vehementissimum atque iucundum , sunt moschus & crocus integer , tum garyophyli cum camphora , & rosæ siccatae in vinbra , aquaque rosacea conspersæ , & eadem recentes , tum lilia . Et ex fructibus cotonea , & mala medica . Refert Athenæus in tertio Dipnosophistarû , citrium & per se & melle conditum aduersari omnibus venenis , tum soluere ventrem : qua ratione etiam ad præseruandum valet , velut & aspergere pauimentum aceto , maximèque rosaceo , tum etiam abluendo corpus .

Alia est ratio circa corpus ipsum, vt ær non noceat, ac primùm præfertur exercitatio, narrat Rasis ex Galeni auctoritate, contigisse vt in quadam peste, in qua omnes periere, soli seruariuntur venatores, ob assiduam exercitationem, exiccat enim corpus, velut & Ruffi cataportia, quæ aloë, ammoniaco & myrrhæ dimidio pondere constant (aliter describuntur ab Arabibus) ex quibus ille affirmat neminem obiisse, qui quadraginta perpetuis diebus vsus fuerit, sumuntur cum vino diluto. Laudatur theriaca à Galeno, & bolus Armenus, vt nono de Simplicibus medicamentis: & purgatio ac venæ sectio, quorum meminit Princeps prima Quarti, & sumpsit à Galeno in primo de Febrium differentiis: sed ipse non meminit sectionis venæ. Et in eodem genere est, quod expertum est, deferre auripigmentum album super cor. Et forsan iuuat ex antipathia, seu sympathia, vtrumque enim dici potest: sympathia ad genus, antipathia ad speciem referri potest.

Celsus præterea iubet, ut alternis vicibus aqua & vino utamur: additque, quod peregrinatio & navigatio optima sunt, de quo dubium non est. Verum de purgatione, venæ sectione, atque alterna vini potione, etiamsi ad dies referatur, difficultas est non levis, videtur enim primum sectio venæ imbecillius reddere corpus: præterea purgatio mouet humores tempore adeò periculoso. Similiter & alterna illa potio quantum ob-

esse possit, quisque videt : quantum iuuare, non intelligo, nec video: Propter hæc dico, quòd præceptum illud de venæ sectione intelligendum est, quandocunque corpus fuerit robustum, & dispositio aëris nondum inualuerit. Et ideo ista sũt facienda ab initio, cùm constitutio nondum multos cogit agrotare: vbi autem inualuit, non est tutum. Purgatio autem securior esse videtur, & maximè cum his quæ à proprietate resistunt prauæ qualitati humorum, in quo casu laudari solet trisera Pêrsica. Sed non est hæc regula etiam tuta, quia, vt visum est, adueniunt etiam in pestis tempore fluxus perniciosi, quo in casu minimè tuta esset purgatio: sed potius danda sunt quæ prouocant vrinam, & hæc sunt securissima, tum ratione generali, vt visum est in cura generali venenorum & canis rabidi, tum ratione auersionis.

Olei quoque vsus copiosus eadem ratio-
 ne quæ dicta est, præseruat à putredine; non
 enim calefcere possunt, quæ non siccantur
 sed refrigerantur. Tormentillæ quoque ra-
 dicis vsus videtur aduersus aëris iniurias sa-
 lutaris: tum verò & quæ dicta sunt gene-
 raliter aduersus venena, & quæ dicuntur
 aduersus contagium: sicut & hæc, aduersus
 illa, sed non tam propria. Inter reliqua au-
 tem quæ utilia sunt, & iucunda, est sera-
 pium ex succo limoniorum, si quis eo assi-
 duè vtatur; post quem est syrupus ex succo
 citrij. Verùm vsus horum copiosus esse de-
 bet, atque assiduus. Et dicunt, quòd spiri-
 tus equorum non sinit corrumpi aërem, ideo
 versari in illorum stabulo bene mundo (nam
 simus coinquinat illum) est salutare, secu-
 rumque. Et dicunt, quod vti carne colum-
 borum assiduè, aut gestare hyacinthum
 orientalem, præseruat perpetuò ab vtra-
 que peste.

CAPVT XX.

De Cura febris pestilentis ab aëre.

PRimum igitur incipiendum esse à sectione venæ, iabent medicis, cuius causa tamen non id conuenit, sed in duobus tantum casibus: primus est, cum habitus id exigat, etiamsi nulla febris adsit. Nam Galenus libro de Sectione venæ, iubet illam sanguinis multitudinem redigere ad temperamentum, inedia, balneo, frictionibus, atque huiusmodi: sed in pestilenti febre, cum non det tam longas inducias, & periculum adsit ex plenitudine, etiamsi nulla adsit febris, necesse est statim sanguinem mittere: nam iniuat ratione habitus præter naturam, & materiæ febris etiam: nocet autem ratione qua pestilens: quia ut pestilens est intoto sanguine iuxta quantitatem, licet non iuxta perfectam qualitatem: igitur duo commoda debent præferri vni iacturæ, & mitti sanguis. De hoc igitur legas in vndecimo Contradictentium. Dubitatio relinquitur solum, quando cum plenitudine exacti fuerint aliquot dies, & tunc quoniam febris ex pestilenti

stilenti aëre totum sanguinem corrumpit, & quatenus illum corrumpit, non est facienda sectio: igitur ubi magis corruerit, eo minus est facienda sectio: quo ergo aër magis fuerit contagiosus, & corruptio maior, tanto minus conuenit, si differatur. Si ergo pestilens fuerit aër & febris, aut morbus fuerit ex eo genere qui perimat quarta die, non licebit mittere sanguinem ultra primam diem: nec forsan si multitudo non fuerit nimia, ultra duodecim horas primæ diei. Sed si perimere consueuerit in vndecima (raro enim exeunt dies iudicatorios) non nisi in secunda die: & si in quarto decimo, vsque ad tertium, nam hæc perinde se habet ad quartamdecimam, vt primus ad septimam, ex regula Dialectica reflexa. Nam octauus dies tantum distat à quartodecimo, quantum primus à septimo: sed si in octauo facta est corruptio media & maior die vna, igitur per primam regulam debet retrahi ad quintum diem: sed in quinta cum sit paritas ex ratione materiæ, vires sunt debiliores duplo, ac magis quam in prima, cum morbus mortē est allaturus in septima, septima enim pars est minor dimidio tertia parte: igitur tertius qui est medius inter primum & quintum, se habet ad quartumdecimam, vt primus ad septimum in morbis, in quibus septimus & quartusdecimus pariter sunt exitum allaturi. Pari ratione vsque ad quartum, cum morbus est exitialis in vigesima: & maximè, quod in quinta non licet, aut raro, ob accessionem mittere sanguinem. Sed si non sint exitiales, verum plures euadunt ex regula Dialectica, licebit ulterius extendere tempus sectionis venæ: & quanto plures euaserint, igitur & in secunda, si ex dimidio fermè seruentur: & etiam in tertia, si plus quam ex dimidio. Secundus casus est, cum febre pestilenti abscessus iungitur, vel ipsa febris pestilens per abscessum perimit: oportet autem eum esse ex interioribus: dicemus & de hoc peculiariter infra. Porro ubi adsit necessitas, nec liceat sanguinem mittere per venæ sectionem, cucurbitulas applicabimus, tum maximè quod natura eò erisim, id est ad exteriora dirigere solet: tum quia materiam non trahit super membra principalia: tum quia non miscet sanguinem, nec debilitat vires quantitate, de qua sit curandum.

Circa purgationem autem, cum in his videatur materia turgere (certè ubi non turgat, non est purgandum, cum omnia detrimenta quæ in non pestilenti obstant, augeantur) sequi oportet rationem generalem, & purgare oportet. Pessimè ergo faciunt, qui in materia quæta minuere conantur, cum nihil utilitatis afferant, sed multa incommoda: augent febres, obstructions, debilitant vires, mouent materiam è loco, vt tardius corrigi aut concoqui possit. Præterea addunt peculiare damnum, appetitus deiectionem: quod perniciosum est, vt dixi, in huiusmodi morbis. Et est sententia Hippocratis tertio Epidemiorum: & qui ex longis morbis, & qui ex acutis, omnes alui purgatio sustulit.

Quod ad nutritionem attinet, videnda

sunt primùm ea quæ in sexto libro Contradictentium scripsimus. Et breuiter, vt oportet cibis qui aliquo modo nutrant: & quanto febris est minor, & morbus magis pestilens, nam causa morbi non est, quæ coctionem impedit, sed morbus: & iactura virium postulat cibum: quanto ergo febris fuerit minor, & prauitas maior, eo magis nutritia conueniunt: contrà, minus, & ita de duobus aliis membris. Nam si febris & prauitas maxima fuerint, seu dederis, seu non dederis, omnino morietur, & contrà, si febris & qualitas pestilens remissa, vtroque modo æger facillè seruari poterit. Eandem quoque rationem obseruare oportebit in temporibus morbi, plus nutriendo in declinatione quam in statu. Quo ad quantitatem autem, sequi maximè conuenit caloris naturalis magnitudinem (hic enim à viribus multum differt) & consuetudinem, circa numerum autem cibandi consuetudinem præcipuè, vt in prima Aphorismorum.

Circa aërem, dubium relinquitur, an calidus an moderatus sit vtilior. Frigidus enim magis restaurat spiritus, pro quo generaliter disputatum est secundo Contradictentium. Certum est, quod aër siccus esse debet, purus & odoratus: calidissimus autem est vtilior, tum quod prohibet omnino putredinem, tum quod dissoluit eam quæ iam facta est subtracto fomite. Quinimò adueniente feruore æstatis, non solum cessat pestis multiplicatio, sed ex his qui ægrotant, plurimi seruantur: igitur calidior aër in extremo salutaris est. Ignibus ergo & suffitibus est calefaciendus, ac siccandus. Et succinum, acetum ex garyophyllis, & xilaloos, optima sunt, & similiter corpus optimè vestibus integri debet: eodémque in situ manendum; non solum vt materia foras euocetur, & meatus arteriarum in cute aperiantur: sed etiam vt calor auctus putredinem extinguat. Et si obiciat illud Principis, Et oportet vt infrigides domos eorum: Respondeo, quod exponit semetipsum de frigiditate, quæ fit per odores, aliâque potestate non actu frigida.

Quocirca quærit, an in huiusmodi febribus conueniat materiam foras euocare, videtur enim vtile: quoniam vndecunque natura repit, inde ducere per conuenientes regiones. Natura autem per abscessus, tubercula, pustulas & maculas plures liberat: igitur medicus ad eandem partem trahere debet. Exemplum habetur septimo Epidemiorum de Andrea, ubi inquit: Circa vigesimam quintam pustula pruriginosa calida, velut igne ambusta, seruatusque est. Et in quinto Epidemiorum: Euphranoris filio pustula velut culicum morsus, postridie febricitauit. Et licet non dicat, apparet tamen quod seruatus est. Et quamuis Pherecydes postea obierit, septimo Epidemiorum: clarum est quod non vi febris, sed ex morbo pectoris, & abscessu obierit. Præterea abscessus fiunt, inquit Galenus, non præcedente yrina concocta, sed in huiusmodi morbis non fit coctio: ideo terminari non possunt, nisi per abscessus aut decubitus. Apparet etiam ex tertio Epidemiorum: Plurimis

Plurimis igitur ipsorum abscessus ad suppurationes contigerunt, carnum ac nervorum elapsus magni. Erat autē & fluxio collecta, non puri similis, sed alia quædam putredo, & fluxio multa ac varia. Quibus igitur circa caput horum aliquid fieri contingit, his glabrics capitis ac menti fiebat: & ossium denudationes ac elapsus, & multæ fluxiones tam in febribus, quàm etiam sine illis. Erantque hæc horrenda magis, quàm mala. Quibus enim ad suppurationem talium maturatio peruenit, horum plerique seruabantur: quibus autem inflammatio, & ignis facer discessit, talem autem nullum abscessum fecit, multi perierunt. Et ad hoc facit dictum Principis in quarto libro: Et oportet tegas agrum, sic ut calor exterius attrahatur. Quidam tamen recusant hunc curationis modum, dicentes quod primum cucurbitulæ sicca non debent adhiberi, nisi purgato corpore: Galenus libro de cucurbitulis; in his autem, ut dictum est, corpus est plenum humoribus prauis. Præterea dicunt, quod quæ cum sacificatione adhibentur, refrigerant cutim: igitur prohibent naturalem euacuationem. Accedit, quod utraque impediunt motus naturales, cum non sciamus quod natura tendat: igitur nocebunt, & non iuuabunt. Præterea euacuatio illa ad externa fit, non cocta materia, ideo symptomatrica, quare nunquam bona: quarta Aphorismorum. Sed omnia hæc sunt vana, & nugæ: nam attractio ad exteriora cum fuerit, ratione totius potest fieri; dictum enim Galeni intelligitur, cum intendimus euacuare, ut in scabie; nam plus attrahitur, quàm educatur loco. De refrigeratione loci dico, qui cucurbitulæ vicem gerunt sectiones venæ, in eo quod trahunt ab intus, non ratione totius corporis, sed venarum magnarum, & colligitur hæc sententia à Galeno in libro de Sectione venæ, & ab Oribasio in septimo Collectionum. Quod verò attinet ad incertum motum naturæ, dico quod certi esse possumus, nullam aliam viam esse salutarem, præter effusionem copiosam sanguinis; quia illa coctionem non præsupponit, & vinarum multitudinem; iuxta illud primo Epidemiorum: Vrinæ multæ, crassæ, variæ. Post subiicit statim: Et eorum neminem mortuum vidi. Tum in tertio, ibi: Nam in multis morbis purgationes per vesicam factæ, bonæ sunt. Fallit, ubi fuerit ex colliuatione multitudo, ut infra: Multitudo vinarum non bonarum, colliuationes malæ. Ex his, omisso illis quæ Fracastoreo sine experimento, ratione & auctoritate dicuntur, sex occurrunt quæ maximè probantur: Bolus armenus, theriaca, ut supra, & smaragdus, ut etiam Auenzoar, & nos feliciter experisumus. Tria reliqua sunt cantharides, quæ fermè in omni veneno, ut dixi, prosunt. Et sterco columbinum, quod adeo laudatur ab Auenzoar in purgationibus. Et auripigmentum album, quo utebatur Aloysius de Vicecomitibus, cum bolo Armeno & Lemnia terra; & si non habeantur hæc, poterunt loco eorum addi hyacinthi & margaritæ, & huiusmodi. Et quamuis dicerent quod interficeret ægios: non negatim sanè, quod ali-

quos, sed valde paucos, forsan vi medicamenti occideret: nihilominus, postquam plures longè seruabat quàm ceteri medici, clarum est non fuisse rectè dictum, quod occideret: sed fuisse calumniam ab aliis medicis iniunctam; nam in verè pestilentibus non puris popularibus hoc utebatur auxilio. At si multi feruentur, mitioribus est utendum, quale est etiam oleum de scorpionibus Matthioli, & nostrum, & quæ dicta sunt. Et ut experientia comprobatum est, velut cuique veneno suum conuenit alexipharmacum, ita unicuique pestis speciei, quo inuento omnes fermè sanantur. Porro de his in sequenti agam Capitulo; nunc satis sit difficultates commemorare, quæ impediunt quo minus facillè huiusmodi febres curari possint. Atque harum prima, est causa potens ac permanens, aer scilicet, qui cum morbum generare potuerit, & illum seruare & augere longè etiam facilius poterit. Ipsa contagij ratio, quæ finem nullum admittit, nec per venæ sectionem, nec medicamentum, nec inediam: quæ tria potissima sunt, & sola medicorum vtitata præsidia. Denique febris ipsa adiuta, quæ in ichoribus accensa est, concoctionem postulans, & inediam, quæ non patitur huiusmodi febris.

Erit ergo forma victus, ut speciatim subiiciam, hæc: Pullus oxalide, capreolis vitium, berberis recentibus, tum emphacio, labrusca, inula, melissa, petrosilio, boragine, buglossio, bibinella, coroneis, auro, margaritis, hyacinthis, smaragdis, succoque limonij, citrij arantique conditus: tum etiam endiuia pro cibo erit, iusque ipsum pro potu; citria quoque tota comedat, si potest, cum pane in eodem iure madefacto: nonnunquam & lenticula odorata pro ferculo cum pullo cocta, aceto insuper addito, utatur: vel in potu syrupum de aceto duplicato acetosum cum decocto tormentillæ: nonnunquam vinum à malis punicis, aquæ destillatæ cum tormentilla vel oxalide misceatur. Quandoque si caput non lædatur, vel syncopis timeatur, vinum album, odoratum, leue cum aqua, clysteres molles, frictio, alexipharmaca, vigilia perpetua, donec inclinauerit morbus, magis necessaria quàm in intermittentium accessionibus; oportet siquidem cum hoste, qui assidue nos virget, etiam nos assidue acriterque pugnare. Vnde & cucurbitulas affigere siccas in singulas horas, & aërem siccare succino dulci, assa, & hirci vrina oportet, maximè cum vel palpitationem cordis sentit, aut anxietatem, vel animi deliquium, vel cum extrema refrigerantur, aut nauseabundus est: hæc enim quinque viæ sunt ad interitum. Porro sub anxietate, inquit, comprehenditur & suffocatio: quodcumque horum adfuerit, vel si utraque peius, anxius dicitur. Ergo in singulas sex horas (tot enim fieri solent mutationes, veluti in anno à Sole, & in mense à luna) accipiat hoc decoctum: R. ficus pingues excoctas tres: scordij, florum lupulorum, foliorum viridum cardui sancti quem vocant herbam Turcā, singulorum ʒ. iij. radices fœniculi ʒ. iij. lentiū excoctarū ʒ. vj. rhu seu rhois ʒ. j. laccæ electæ ʒ. ij. coquantur lētes primò in libra aque ad consumptionem medietatis, inde addantur reliqua præter scordion, quod in fine adici

idiici debet : cola & exprime , & propina cum ꝑj. syruꝑi acetosi ex aceto duplicato. Singulis autem duabus horis immisce saccharo è floribus boraginis , aut syruꝑo, succo citrij , puluerem ex bolo Armeno nostro, sed optimo , & smaragdo orientali paribus portionibus : quibus addatur orycis aut eboris scobs, & os ceruini cordis, tertia ex parte foliati auri decima, in pollinem hæc præter derafam scobem redigantur. Loca pulsuum in carpis pedum, manuum, & in temporibus & cordis muniantur oleo superscripto. Et licet immiscere oleum aë dulcis, seu belzoi destillatum, & non abs re fuerit oleo è santhali atque rosis immisto regionem iecoris inungere, & ventriculi : imò optimum esse duco. Super cor sacculum deferat è nymphae & croci floribus integris, tum rosis, xilaloës, santhalis citrinis, garyophyllis, caphura, belzoi, sæpius aspergatur aceto rosaceo. Superius docui suffumigium ad malos suffitus : cui addito flore sambuci, fiet egregium ad pestem.

CAPVT XXI.

De cura pestis bubonice.

AT bubonice pestis cura tanto difficilior, quanto morbus ipse præceps & contagium maius, adeò vt omnes societatem etiam charissimorum refugiant, vix parentes filiorum ægrorum consuetudinem sustinent. Quandoque vna pestis tertiam partem hominum absumpsit. Propriè conueniunt, quæ vires reparant. Et aqua rosacea in potu, boraginis, petrosilij, scordeon. Et potus multi olei in hoc iuuat, sed in siti magna loco aquæ exhibendum : pingua vt accendunt calorem, ita putredinem, vt dixi, restinguunt. Referunt esse ignis speciem, quæ aqua magis accendatur, oleo extingatur, credo esse flammam oleo ipso accensam, aqua enim, vt vidi, talem flammam irritat. Sed & potus multæ aquæ frigidaë persæpe curateos. Et aquam filipendulae multi collaudarunt. Medicamen nostrum acceptum à patre meo Facio Cardano, expertum valde, quo vti debemus singulis sex horis. & aloës partes duas, gentianæ radicum, chameleæ albæ radicum, centaureæ maioris radicum, diptami albi, quo vtuntur pharmacopolæ, rosarum albarum & rubrarum, santholorum itidem alborum, rubrorum & citrinorum, myrrhæ, ben albi, foliculorū senæ, scordij, sphragidis, boli Armeni orientalis, quo vtuntur pharmacopolæ, singulorum partem vnā : ossis cordis ceruini partem mediam, scobis eburnæ tertiam, croci duplum, scobis auri foliorum partem decimā : redigantur in pollinem, & dentur cum vino drachma vna prima vice, inde media : vt seruetur, redigitur in massam cū melle roseo : quantitas drachmæ duæ primū, post drachma. Exterius, si qua parte doleat, aut inflari incipiat, cucurbitulis materia est auocanda : tum emplastris supra dictis, ammoniaci lachryma, fermento quoque, tum bubonij radice, quam

adeò collaudat Fracastoreus libro tertio de Morbis contagiosis, hoc modo : Folia angusta digiti longitudine, virentia, subaspera : surculi multi ex vna radice, in syluæ modum : atque in eorum summo purpurei flores plurimi, qui in medio lutei sunt, & ob id speciosi, referunt enim chameæli imaginem, iuxta Benacum lacum frequentes.

Propria verò curatio in hoc genere est per ea quæ exterius trahunt venenum, & bubonem ipsum, & citò eum concoquant : & sunt hæc varia in singulis speciebus. Constat enim quòd anno M. CCCCLII. pestis illa nullum recepit auxilium, nisi ex ranis viuis superpositis : & cum moriebatur, applicabant alias, donec cessarent symptomata prorsus omnia veneni. Et ideo debemus experiri cū his, tum muribus, gallis, palumbis : inde cum lacte, capris, ruta, ficubus, fermento : tum etiam cancris, piscibus, & per singula genera rerum, quæ verisimili ratione prodesse possint. Princeps tertia Quarti laudat emplastrum ex lupo salictario, attriplice, capillo veneris, radice althææ, cum paucis ammoniaci & melle ac vino : tum etiam radicem cucumeris anguini cum pice brutia, aut picea quæ sponte fluit. Sed in priore emplastro Paulus, ex quo desumpsit, loco lupi salictarij habet parietariam, sed & secundum ad rumpendum est, velut & lupini amari cum aceto dissoluti, & capparidis radix, aut nitrum cum fermento vel ficis. Et quod optimum videtur, dissoluitque ac trahit, alter Atticus, de quo supra : ob id dictum bubonion, vt reor, non quidem quod referat stellam flore, vt communiter creditur, imò folio potius, frequens in locis aridis. In quo etiam consentit Matthiolus, asserens chamemælo similem esse, passimque inueniri. Citantur ex Virgilij monumentis appositè ab eo huiusmodi carmina.

Est etiam flos in pratis, cui nomen amello.

Fecere agricola, facili quærentibus herba.

Namque imo ingentē tollit de cespite syluam.

Aureus ipse, sed in foliis, quæ plurima circum.

Funditur, viola sublucei purpura nigra.

Deinde paulo post :

Asper in ore sapor.

Illud non ferendum, quod Princeps iubet in huiusmodi repellere, ambiguo sermone : cum Paulus dicat aperte, si non adsit febris, febrem enim non adesse, & morbum non esse pestilentem, se consequuntur. Quod etsi latitare febrem contingat, vt repellendo falli possis, respondebit quicvis Dialectica quantum opus est instructus : vt hoc rard accidet, ita rarus error contemni in tam magna mole potest.

Sed ad victus rationem redeo. Cum in hoc morbo ab initio purum ab impuro segregatum sit, conandum est totis viribus ne virus serpat, ideòque vomitoriis, clysteribus, sictionibus agendum est, tum cucurbitulis, ac si quisquam venenū iam hausisset, quod partim citra iecur esset, partim vltra. Et qui viriliter in hoc agūt, plerūque euadūt. Quod si motus vehemens sentiat, purgatus cum elleboro : & si quieuerit motus, vt ea prouocanda est cum his etiam quæ venena educere

educere solent, ut sunt phu seu Valeriana, apium, iuniperi fructus, & rapæ semina, betonica, & similia, celebratur & ab empericis ruta capraria, seu Gallica, herba anagallis, ligustici radix, eius quoddam Angelicam vocant, tum ari. Cauere in his oportet ab initio pinguibus & quasi media hæc est febris inter venenum & pestem, ut abstinentia utilis in eis sit. Et vtemur iure pulli exili macroque, ac bene cocto, & permutato cum iisdem fermè, de quibus antea dictum est. Et Princeps iubet ab initio imponi cucurbitulas loco dolenti, & scarificari: quod à ratione alienum non est. Et sectio venæ & purgatio eodem fermè modo se habent, ut in ea quæ sit ab aëre, verum in hac sunt minus periculosa, quamvis videatur contrarium: quia plures ex hac quàm ex alia pereunt, ob morbi sæuitiam.

Decarbunculi autem cura cum fimo columbino, tum aliis (nam de eius essentia in secundo Contradicentium actum est) non malū forsan fuerit ascripsisse carmina Quinti Sereni præcipua:

Hunc veteres quondam variis populære medelis

Tertianamq; Titi simul, ac centesima, Lini Charta docet, ferro talem candente dolo-

rem
Exectum, aut poto raparum semine pulsum.

Inde paulo post:

Dulcaridum, laricemque cumini semine iunges,

Aque finum pariter Paphia compone columba:

Hinc line duratas partes, & clausa venena: Preserea trivireferant ad opera lupini: Nonnullus calcem viuan dissoluit aceto, Fumantemque niuem papulis apponit acerbis.

Est qui gallina perducit stercore corpus: Allia vel piperi parce commissa linuntur, Pythagora cognata leui condita cumino. Proderit, & madida fermentum polline turgens.

Primum autem auxilium ex T. Liuius, ut dicit, decerptum charta centesima terria, præstantissimum est.

~~~~~

## CAPVT XXII.

*De Custodia tractarium huiusmodi agros.*

**G**alenus vndecimo Artis curandi, breuissimè omnis putredinis curam atque custodiam quatuor verbis descripsit, dicens: Putredini contraria sunt euacuatio, ventilatio, perfrigeratio atque concoctio. Ideo fontes, qui talia tractant, sibi faciunt: & profuere multis non solum in hac peste, sed ea quæ sit ex aëre. Et similiter vrinæ pronocatio: cum quibus autem, iam sapius dictum est. Purgatio verò per aluum tuta non est, nec utilis: at sanguinem ciere, aut vomitum, hoc ipsum pessimum est. Ergo fontes in syluestri brachij parte, aut sub

*Tom. VII.*

genibus facere consueuerunt. Accedentibus ad ægros, mandere corticem arantij vtile fuerit, & inter duos cereos magnos accensos, ventilatio hac in parte suspecta est. nam arteriæ aërem corruptum attrahunt. Neque ergo nimis aperire, neque concludere poros: sed in hac aperire, in ea quæ ab aëre sit poros, occludere magis conuenit. Perfrigeratio autem utilis est: sed facere, quàm dicere, difficilius, præsertim quoddam multi ob id solum seruati esse creduntur, quoddam allia & cæpe assiduè essitarent, & aër frigidus plenus sit vaporibus multis, ob id frigida actu corpora seruare decet. Caterum cæpe & allia euacuant per halitum & vrinas. Vnde etiam scabies utilis: concoctio autem generali ratione est necessaria, ut ne quis crudo cum ventriculo aut iecinore motus suscipiatur.

~~~~~

CAPVT XXIII.

De Alexipharmaeorum compositione, & numero.

Pincipale alexipharma cum omniū confessione est theriaca, ignota antiquis Latinis, Celso, Eroliæ, seu Eroti Iuliæ (fuit enim Libertus eius medicus, Augusti ætate) Trotulæ falso appellato, & Scribonio Largo ipsius Augusti medico. Primus enim eius inuentor Andromachus tempore Neronis, teste Galeno, primo de Antidotis: qui aliquot commutatis, inter reliqua viperarum carnes addidit Mithridatis descriptioni, qui & ipse utebatur compositione sua mithridatica, licet non adeò efficaci, comprobata tamen in nocentibus, per singula venena singulis auxiliis. Testis est Celsus, libro quinto eam describens. Constat XXXVI medicamentis, melle excepto. Apud Andromachum secundo de Antidotis, mithridatica habet radicem dulcem, saleem, scordium, cypheos, sceniculum, nardum Indicam, meu, lachrymam Arabicam, scincum, phu, vinum: vndecim plus quàm apud Celsum, quæ verè fuit mithridatica. Deficiunt quinque: cuminum, rhaponticum, sagapenum, iris & longum piper: ut sint XLII simplicia. Suprà ergo mithridaticam Andromachi, eius theriaca habet pastillos viperarum, & scyllæ, & hedychrom loco cypheos, napi semen, agaricum, schœnum, diptamum, stœchadem, apium, marrubium, calamentum, chamepitym, amomum, pentaphylloa, chamedryn, sphrahidem, chalcitim, centanrium, carpobalsamum, amnin, asphaltum, aristolochiam, quæ sunt XLII. Si quis ergo mithridaticam componeret ex descriptione Celsi & Andromachi, senio-rem semper intelligo, contineret simplicia XLVIII. quia vtrumque piper, velut & in theriaca, apponitur, longum & nigrum: quibus additis XXII, fierent omnia LXX. at non sunt nisi LXIII. omisit ergo Andromachus primo de Antidotis, sex, ex his quæ in mithridaticam suam vel mithridatis recipiebantur, cypheon, acorus, cuminum,

G g

cuminum, sal, scincus, spica nardi. Sed mirum est, quodd in mithridatica ponat Andromachus nardum Indicam, & spicam nardi, quasi duo. Sed iam tempus est, ut quorundam præceptorum reminiscar. Primum, ut antidotum vtranque, id est mithridaticam & theriacam, conficiamus iuxta Andromachi senioris descriptionem, non Galeni: cum priores expertæ fuerint à Casaribus, aded ut Suetonius referat, Neronem non ausum tentare matrem venenis, quodd sentiret munitam esse antidotis. Et Galenus ipse non suam, sed Andromachi confecit. Hæc etiam antidota, dicebat Galenus, præsumpta longè plus possunt, quàm si post quintuplum aut sextuplum sumant. Vnde patet, quanto celerius, tanto melius, ubi post contingat accipere. Illud etiam animaduertendum, thèriacæ duo esse principalia fundamenta, crocum & viperam: quæ si non optima sint, labor totus perit, nam viperæ carne propriè resistitur venenis: croco autem deducitur statim medicamentum ad cor, ideo hæc eligi debent summa cum diligentia. Constat etiam theriaca medicamentorum pondere sibi proportionem respondentibus, scilicet XXIV. XII. VI. III. II. I. vnde ponderis ratione scyllitici pastilli prævalent, inde theriaci, opium & piper longum, & hedichroum. Post hæc erunt scordium, rosæ, napi semen, iris, agaricum, cinamomum, succus dulcis radicis, opobalsamum. Iuxta hoc ergo componemus mediam theriacam

validiorem prima, sed non aded tutam. Recipe pastillorum scylliticorum par. XXIV. pastillorum è viperæ carne, hedichroi, opij, piperis longi, singulorum partes XII. agarici, cinamoni, scordij, rosarum, seminis napi, iridis, succi radicis dulcis, opobalsami, singulorum partes VI. croci partes III. mellis partes CCLX. XXVIII. vini XCVI. Quodd si ademeris ea quæ sub pondere sex partium adiiciuntur, mel autem CXLIV. partibus, vinum XLVIII. fiet theriaca potentissima, sed minimè tuta. Perfecta ergo theriaca, ut dictum est, constat LXIV. medicamentis: media, XVI. minima, VIII.

Ut verò viperam eligas, facilè id assequeris, si sceminam gravidam inuenias, nam sola è serpentibus animal parit: parit autem ad XX. nec mater aut proles cibum capta gustat: maximè tamen paruis aui culis è nido sublatis, & musculis gaudet. Superuiuant tamen sine cibo ad triginta fermè dies. Vbi genus inueneris, præstat è locis calidis, siccis, aridisque eligere masculas, hæc duos tantum caninos habent dentes, ut libro de Theriaca ad Pisonem: sub veris sine, fuluas, viuaces, lato capite, ventre propenso, toto corpore sinuosis, meatum habentes excrementi: imò caudæ propiorem, mobilem, viuacem: quæ plurimum à plano se attollat, ardentibus & toruis oculis, inde coge singulas crus, aut sub ala pullum mordere: & qui celeriter expirabunt, eorum vipersas elige.

DE PROPRIIS AVTEM SINGVLORVM

Alexipharmacis tabulam hoc modo, venenis præpositis, subiungemus.

Alexipharma			
1 Hydrargyrij	Columborū agrestium stercus, vel costum nostrum, quod in usu est.	20 Viperæ morsui	Theriaca epota
2 Minium & cinabaris	Spodium ex ebore	21 Scorpionis ictui	Scorpius superpositus
3 Arguinis	Coralius	22 Aranei puncturæ	Endiuiæ epota & superposita
4 Gypsi	Muris stercus	23 Rutelæ seu tarantulæ	Melanthion, & salatio ex musca
5 Cerusæ	Vinum dulce ad ebrietatem	24 Odori venenato	Vrinæ cerui suffusus
6 Cyanei lapidis	Succinum	25 Vmbre tossici & Rhododaphne	Iuniperi suffumigium
7 Napelli	Mus suus, Moschus	26 Opio	Castoreū, vel assa, vel ecyfir
8 Leporis marini	Rubetæ cinis, caro vulpis assata, & ostrea	27 Mandragoræ	Radicula agrestis
9 Fel viperæ	Theriaca	28 Solano	Cancris marini, & locustæ
20 Extremitas caudæ cerui	Theriaca	29 Thoræ	Antithora
11 Salamandræ spuma	Halicacabi semina	30 Hydrargyrij cocti vel sublimati	CrySTALLUS
12 Putrefactis	Scordion	31 Auripigmenti	Oleū è nucleis pini
13 Cucumeri asinino	Mentæ succus	32 Aeris squamma	Acori succus
14 Catharidarum	Halicacabi semina	33 Spumæ argenti	Ricini semen
15 Chameleæ lxij	Origanum	34 Adamatis scobs	Radicula agrestis
16 Rhododaphne	Iuniperi succus	35 Herculei lapidis	Smaragdus
17 Ricini	Hypericon	36 Aconiti	Aristolochia longa
18 Anacardi	Alexipharma.	37 Rana lapidea	Myexis
19 Nucis vomicæ	Pini semè torrefactū Citri cortex	38 Fel leopardi	Mus napelli
		39 Menstrui sanguinis	Viperarum caro
		40 Aluri cerebrū	Moschus
		41 Fungi	Allium
		42 Scammonio	Ribes succus
			43 Tithymali

43	Tichymali	Mumia	28	Myexis	Coralius
44	Ficus Pharaonis	Cucumeris femina	29	Adamantis	Topazius, id est, piradotus
45	Ellebori	Nymphaeæ flos	30	Chameleæ	Diptamus noster
46	Apij risus	Melissæ succus		albæ radix	
47	Nucis Metel	Butyrum	31	Moschi	Zibethum
48	Canis rabidi morsu	Cynorrhodi radix	32	Croci	Buglossum
49	Vulneri venenato	Mustela imposita, vel stercus humanum	33	Indici ligna ad venena	Gentiana
50	Crabrorum ictui	Petrum frigidum impositum	34	Muris magni	Gallinæ cerebrum
51	Excoriationi à venenatis, vel rura	Iuniperi foliorum succus, vel en-diuiæ	35	Colūbi agrestis stercus	Columbi domesticum vel gallinæ stercus
52	Cicutæ	Gentiana	36	Fraxini	Trifolium asphal-tites
53	Hyoscyamo	Pistacia	37	Myexis	Coralius
54	Coriandri succo	Vincetoxicum	38	Cardui benedicti	Malæ semen
55	Incertorum	Pezar, cerui oculorum fordes, smaragdus, ory-cis cornu	39	Ambræ	Succinum
56	Omnium	Aqua, & aer maior & minor.	40	Rhapontici	Rhabarbarum
			41	Rutæ	Perficorum nuclei
			42	Radiculæ agrestis	Radicula cum sale & aceto
			43	Inulæ	Cittium
			44	Harmala	Ruta agrestis vel capraria
			45	Theriace	Theriaca media, vel minor : pezar, fordes oculi cerui ; smaragdus, harmela.

CAPVT XXIV.

Succidaneorum communium alexipharmacorum nostrorum.

1	Pezar	Cerui oculorum fordes
2	Orycis cornu	Eboris scobs
3	Balsami	Stercus capræ vsum
4	Margaritarum	Concha margaritarum
5	Laferis	Platani fructus
6	Armenij luti	Samium lotum
7	Scordion	Diptamus Creten-sis
8	Ciconiæ ventriculus	Canis sanguis
9	Mustelæ	Testudo
10	Alysi	Asclepiades
11	Ben album	Diptamus albus
12	Iuniperi fructus	Lauri Baccæ
13	Cynorrhodi	Cancrorum fluui-alium cinis
14	Abinthij Ægyptij	Ruta capraria
15	Mus napelli	Muscæ napelli
16	Smaragdi	Hyacinthus
17	Xylobalsami & carpobalsami	Violæ albæ radix
18	Theriace	Mithridatum
19	Terræ Lēniæ	Terra Melites
20	Antithoræ	Zedoaria
21	Anseris æguis	Anatis sanguis
22	Chalbani	Opopanax
23	Trifoliū odoratum	Hypericon
24	Angelica	Tormentilla
25	Napi semen	Iidis radix
26	Asæ scetidæ	Belzoi
27	Cerui vrinæ	Arthemisia

Tom. VII.

In omnibus alijs meminisse præstat, quòd domestica pro agrestibus substitui possunt: & quòd Dioscorides ita simplicia sua collocauit, vt proximè succedens pro antecedenti, aut antecedens pro subsequenti substitui potest. Sed & substitutorū Galeni & Pauli Tabula est huiusmodi, eorum quæ non aded aduersus venena præstant, vt priorum: sunt tamen nobilia pharmaca.

CAPVT XXXV.

De laterali morbo pestifero curando.

Colligere oportet intentiones principales curandi vtrumque morbum, febrem scilicet pestilentem, & lateralem morbum. Febris pestilentis curandæ capita superius redeginus ad rationem victus non exquisitè tenuè, sed cum iuribus crassis, vt ille vocat: dat præterea allium, pisces salitos, cappares, præterea vinum absinthites. Et nos embam-mata ex succo oxalidis, & mentæ, & gingibere: at in laterali morbo succus psianæ ex aqua aut minus. Et in potu vitanda sunt vinum, amara acriæque, danda insipida & dulcia.

De aëre in peste, debet eligi calidissimus aut frigidissimus: in laterali autem morbo temperatus, in hoc etiam humidus & purus: in pestilenti autem morbo purus, sed siccus. Debetque ob id suffiri ladano, styrace, belzoi, succino, quæ omnia aduersa sunt patientibus abscessus circa membra spiritus.

In pestilenti febre non conuenit sectio venæ, & maximè post initium illius in morbo laterali, si sit in superioribus costis, conuenit non solum, sed est necessaria admodum.

& donec ad sputum peruenerit, & usque ad sanguinis mutationem (secundo de Victu in acutis) (vt pro rubro liuidior, aut pro naturali rubidior exeat, atque ideo copiosus admodum, raro enim hæc mutatio fit citra sanguinis copiosam detractionem, velut duarum librarum, certè non antè vnius. Cucurbitulæ autem tempore initij procul à loco, & status super locum communes esse possunt.

De purgatione in laterali morbo superiore conuenit, in pestilenti cum materia turgente conuenit, vt dictum est, vicissim in laterali morbo, cum dolor est in costis spurii conuenit: in pestilenti non ex materia turgente, omnino lethalis est, contrà ergo conuenire possunt, vt in turgente & morbo laterali in spurii costis: & contrario modo, conueniunt in hoc, quod in nullo casu decet mouere materiam cum leuibus medicamentis.

De prouocantibus etiam vrinam, vbi ad empyema morbus lateralis transierit, conueniunt in vtroque: atque eo magis, cum materia non expuitur, aut parum de ea. Et etiam ante empyema: sed in eo casu non conueniunt, quia in morbo laterali debilitate ducentia, vt semina melonum, conueniunt, & dulcis radix: in venenis autem valida, vt dixi, velut cantharides. Et si adsit sputum, etiam nullo modo talia quæ siccant, vt erythrodanum & spica, haud bona sunt. Præterea in morbo pestilenti conueniunt, vt dixi, quæ auocant exterius: at in morbo laterali solum in principio, ne costio impediatur: & in statu, vt dixi, quandoque, quando morbus in musculis, non in membrana fuerit. Præterea non vbique, sed in morbo laterali duntaxat, in ea parte vbi adest morbus, vel è directo: in pestilenti vbique.

Demùm cura febris pestilentis debet fieri per exiccantia, vt smaragdum, theriacum, scordion, & omnia huiusmodi, inter quæ solus bolus Armenus conuenit, etiam morbo laterali, loquor de vocato orientali, licet hic non sit verus bolus Armenus Galeni, sed potius terra Samia. Et in hoc expertus sum, in Philippo Maluetio patricio Bononiensi, & in aliis expertum vidi, quod non astringit pectus: imò authores plerique dicunt de hoc præsentem quem habemus, quod respirationem liberiores reddit: & licet non sit bolus Armenus Galeni, tamen multum confert in febre pestilenti ab aëre, absque dubio. Et nunc deferuntur diuersorum colorum, ruber, luteus, pallidus: & luteus videtur in casu magis accommodatus, dum æger laborat duplici morbo.

Quibus expositis, illud quod adiungitur pesti, vel est naturale, vt ætas, gestatio vtiri, consuetudo aliqua, contrarium aut simile indicans, temperatura, morbus quidam naturalis aut imbecillitas: aut res non naturalis, tristitia, vigilia, crapula quæ præcessit, ebrietas, labor, coitus, seruitus, malum cubiculum, & planè frigidum & humidum, paupertas, solitudo: aut res contra naturam, scilicet morbus, morbi que

causæ aut symptoma. Ex morbis autem quidam consequuntur febrem pestilentem, vt hoc anno morbi laterales, & de quibus dicebat Hippocrates tertio Epidemiorum: Multis autem in febribus, & ante febrem, & ex febribus ignes sacri inciderunt. Et paulo post: Lyenterici, multi dysenterici. Et infra: Soporosi vero maximè phrenetici, & febre ardente laborantes erant. Et in secundo etiam meminit de angina pestilenti. Sed discrimen est in cognitione, ex tribus, nam morbi qui consequuntur ad statum aëris, sunt multi, sporades autem rari. Pestilentes accidunt, dum multum sauit, constitutiones: sed si leuis fuerit, sporades existimandi sunt. Præterea ex natura morbi, diximus autem hos, in consilio de Prouidentia temporum, qualiter ex natura membri principalis dignoscuntur: & ex eo quod retinetur materia, aut protruditur, aut colligitur, vt cum sint membra principalia, fient nouem genera morborum pestilentium, species autem plures: sed quæ non continentur sub generibus, neque erunt inter species adnumerandæ. Sunt autem præcipue, si caput infestetur, lippitudines sicca & humida, furores & atræ biles, & morbi comitiales, & attoniti, & resolutiones, & angina, & parotides: & si cor, morbi laterales, peripneumonia, febres ardentes, tabes, æstus: & si iecur, vomitus, lyenteria, dysenteria, morbi regij, cacoëxis, aqua intercus. Circa curationem ergo primum consideranda sunt, an intentiones sint similes, an contrariæ, an neutro modo. Et si similes, nullam habemus difficultatem, quia augenda sunt quæ præcipiuntur, velut in diarrhœa pestilenti, haud dubiè cibus valde nutriens erit exhibendus: & in ardente febre putrida, syrupus de limuniis. Et similiter si fuerint impertinentia: velut quæ prouocant sputum, & dulcia in morbo laterali pestilenti, nam auxilia talia debent, quæ non sibi aduersantur, adhiberi. Difficultas tota est, vbi contrà indicauerint: & tunc quatuor erunt, præcipue consideranda. Primum, si aliquod auxilium diuersa ratione vtrique conueniat, velut dixi de bolo Armeno nostro, quod facilem efficit spirationem, & febre pestilenti aduersatur, & de huiusmodi auxiliis non est dubium quod debent adhiberi. Secundum, an morbus coniunctus pendeat ex constitutione, an sit ex sporadibus, & fortuito illi adiunctus: quod etiam licet coniectari ex causa externa: vel si eidem morbo sit assuetus, vt podagra, diarrhœa, qui sunt morbi multis familiares. Tertium, ex quo maius mortis periculum imminet. Quartum, an vnum sit causa alterius secundum materiam, aut etiam sine quo aliud sanari non possit: & quod nam illorum sit principale. Si igitur morbus pendeat ex constitutione, datur vna regula generalis: Omnes tales morbi sanantur, curato morbo principali: imo debent curari curatione morbi principalis. Et hoc est quod innuit Hippocrates sexto Epidemiorum, danti dixit: His ita pressis nihil memorabile proderat, non ventris turbatio, non

venæ sectio, nec quicquam aliorum quæ tentavi. Secui enim venam sub lingua, quotiesdam & sursum purgavi. Nam hæc cum essent auxilia anginosorum, non proderant: quoniam morbus erat pestilens, & cura pestilentis morbi curari debuit. Memini me sanasse filium Io. Petri Pusiani ex spurco sanguinis, quod erupisset illi ob Indicam luem: ea sanata per sua auxilia, additis pauculis leuiter astringentibus, cum alioqui futurus esset morbus ille insanabilis. Curatio ergo prima in omnibus morbis, qui pendent ab aëris corruptione, debet esse pestis: additis leuiter quæ conveniant morbo illi proprio. Quod si sporadicus morbus sit, qui coniungitur, velut si quis incaluit, & exercitatus est à cibo, inde in aura refrigeratus tempore pestilentis morbi vagantis, in quo plures ex fluxu pereunt, & quispiam corripitur morbo laterali: & hinc ad decem horas antequam voceris, vides vrinas turbidas, & fluxum ventris iam cœpisse: tunc tu intelligis quod is correptus est sporadico morbo, scilicet laterali, & pestifera febre & morbo, qui est etiam pestilens: tunc clarum est, quod morbi hi habent contrarias indicationes, quo in casu consideranda sunt tria. Primum, de quo dictum est, scilicet quisnam morbus sit periculosior ex conditione generis: utpote si plures moriantur ex pestilentia, aut pauci, si primum, maior intentio debet adhiberi ad morbum pestilentem: adhibebimus itaque cucurbitulas cum scarificatione, in extremitatibus frictiones, eodum ut morbus languescat lateralis, coquemus ptisanam cum iure non crasso, sed tamen bono pulli: dabimus in potu decoctum tormentillæ cum oxymellite: aërem calidum reddemus cum suffitibus leuibus & siccantibus: dabimus lac à nucleis persicorum cum saccharo: fricabimus corpus quotidie, sed non adeo assidue aut vehementer, velut si esset febris sola: dabimus sinaragdum cum bolo Armeno, & saccharo, boraginis floribus conditum plurimo. Si autem pauci ex pestilentia moriantur, postquam prima dies non est exacta, mittemus sanguinem ex vena usque ad mutationem illius: dabimus ptisanam cum aqua & saccharo: interdiu saccharum cum floribus boraginis conditum: adhibebimus aërem temperatum. Eadem ratione considerabimus in ipso affectu, quisnam morbus sit maior, febris & fluxus, an morbus lateralis. Et hoc ex propriis signis, vrinæ confusione, dolore sub costis, æstu magno, angustia & difficultate spirandi. Febris ipsa ferme communis est. Factore excrementorum, pulsu ferrino, casu virium, & appetitus cibi, & tussi ipsa. Et iuxta id quod magis vrget, adhibebimus validiora præsidia, & iugiter, altero tamen non neglecto. Secundum, quod est consideratione dignum, est, ut cum curamus morbos contrarios, vel curabimus per medium, ut in calida iecoris intemperie, & frigida ventriculi, dabimus temperata, quæ sunt utrique contraria. Secundum est, ut ratione variarum virium prositidem contrariis, ut dixi de bolo Armeno; quod siccitatis & frigiditatis ratione convenit pestilenti mor-

Tom. VII.

bo: proprietatis autem natura, omnibus pectoris morbis. Et ita myrtus ut astringit, prodest fluxui ventri: & ut dulcis, lenit tussim ac pectus. Tertium est, ut medicina composita ex contrariis iuuet contrarios morbos, quia vnumquodque membrum trahit quod conveniens est: vel ratione naturæ: ut iecur, iecur lupi, & ventriculus, ventrem galli, aut ratione contrariæ intemperiei qua laborat, ut in hemitritæo piper trahitur à ventriculo frigido, & ptisana à iecore supercalefacto, licet sint mista. Quartum est, ut vnum vno tempore, aliud alio administretur. Quintum est ratione loci, ut epithemata calida super ventriculum, frigida super renes vel iecur. Sextum, ut idem membrum diuersis modis afficiatur: velut si interius demus syrupum de succo endiuivæ, exterius inungamus aliquo vnguento calido. Tertium est, ut dixi, quod consideremus, si morbus vnus sit causa alterius, velut in exemplis & modis qui declarantur quarta Primi. Et ideo in hoc etiam considerabimus tempus vtriusque velut si morbus, pestilens cum hydrope coniungatur, curabimus pestilentem, quia brevis est, utendo refrigerantibus, & minus curabimus de hydrope. Et si febris acuta, non pestifera, iungatur anginæ diuturnæ pestiferæ, adhibebimus auxilia febris ardenti: atque ita in aliis.

Et quod dixi de febre pestilenti & bubonia, elephantiasi, lue Indica, intelligi debet de quocunque alio etiam veneno, si enim morbo iungatur, aut ille consequetur ad venenum illud, ut tabes ad leporem marinum, & tunc cura est cura veneni: quæ si potuerit esse perfecta & brevis, curabitur etiam perfecte tabes: aut morbus iam cœperat ante venenum, sicut contingit, quod laboranti morbo laterali exhibitæ fuerint cantharides, aut cicuta, aut aliquid aliud, & tunc debet curari servatis regulis superscriptis. Et cum morbi duo in eadē hora inchoant, vnus est semper causa alterius: ut si morbus lateralis cum febre, aut ambo sunt ab eodem, ut in napello palpitatio cordis, & vomitus. Et si sint tales, ut vnus ex altero pendeat, quandoque posterior prius sentitur, ut febris ante morbum lateralem: sed hoc paucis horis antè contingit, aut vnus antecedit alium per aliquot dies: & si prior definit aut remittitur, fit transmutatio vnus in alterum. Et si vterque manet, tunc prior est causa posterioris per accidens, vel hoc accidit ob parvitatem ab initio, quod latuerit posterior. Sed si morbus qui relinquitur, post apparuit, antequam prior remittatur, tunc est ex his quæ venenis succedunt, de quibus mox dicendum est.

CAPVT XXVI.

De cura dispositionum venenis succedentium.

Cum venenum ex morsu sparsum est, corrumpit sanguinem, & persape non occidit ut venenum, sed ut causa alia quæ

Gg 3

morbum

morbum induceret: & ideo tunc datur occasio secandi venam, quare dixit Princeps sexta Quarti: Et conueniens horarum sectionis venæ est, cum scitur quod venenum est iam sparsum in corpore, & non est ex eis quæ attrahuntur: & propriè in eo qui est repletus. Sunt autem dispositiones, quæ venena sequi solent, hæc fermè: Malus habitus totius corporis, & ex genere leucophlegmatia, morbus regius, quod etiā testatur Auenzoar: rabes quædam, & phthisis, strangulatio & synanche, casus dentium, melancholia & tristitia, vigilia, furor, mala coctio, alui duricies, intestinorum & ventriculi dolores, tum difficultas seu dysenteria, splen tumidus, spirandi difficultas, resolutio membrorum, & duricies iuncturarum: sicut de arsenico rubro, quod vocant Arabes Realgar, vulgus autem Rosagallum, recitat Conciliator, cum curasset iuuenem, qui eum sumpserat. Et febres frequentes inordinatæ, defectus cordis, & oculorum debilitas aut prominentia, & conuulsio ac dolor totius corporis: velut in arthritide, & vrinæ flagrantia, seu vrigo aut difficultas, & vertigo & nausea, & obliuio, & alia: sed præcipuè antedicta. In omnium horum cura illud diligentissimè obseruandum, quod curatio mista esse debet ex cura principali, & cura morbi: & hoc, quia tales morbi sanantur sublata causa: & causa est, vel impressio facta ex veneno, vel illa est causa causæ. Velut si ex napello aliquis incidat in phthisim, ex pulmonis vlcere, curatio erit triplex & mista: ex cura phthisis puræ, scilicet vlceris pulmonis cum his quæ dicta sunt superius: & cura veneni putrefacientis per propria, vt etiam ante illud: & cura putredinis & abscessus iam facti, & hanc etiam superius diximus. Et ita vides, quod hoc caput constat ex cura morbi propria, tradita in libris suo loco: & duobus capitibus, quorum vnum est caput de cura illius veneni, & aliud de cura modi, quo venenum illud interficit. Et habet hoc priuilegium morbus ortus ex veneno, ex peste, ex lue Indica, quod curato veneno, sanatur morbus ille qui ex eo fluxit, etiam quod esset è genere insanabilem. Et ita curatus fuit bubo niger in illustri Marchione (Regulum dicunt Latini) Viglereani, quia ortus erat ex peste: quamuis bubones alij nigri sint natura insanabiles, & è genere carcinomatum. Et sputum sanguinis ex pulmone in Pussiano, quia ortum habebat ex Indica lue: licet huiusmodi sputa diuturna, quale illud erat, sint insanabilia, teste Galeno quinto Methodi. Sic facillè resolutionem imo lacte ipso in filiabus Baptistæ Syrtiri, quod ex hydrargyri destillati potu contigisset. Atque alia omnia huiusmodi, modo virtus valida sit, & corpus adhuc succulentum. Et secundū præceptum est, vt in morbis omnibus qui ex veneno relinquuntur, sit cura per eundem modum, qui est ipsius veneni, non solum per eadem medicamenta. Vt sit exemplum, balneum generaliter oculorū debilitati nocet: quia tamen euocat ad exteriora, debilitatem visus ex veneno factam curabimus balneo, & ita dentibus nihil erit

melius, quàm auocate venenum ad exteriora.

Ad albam pitutam miscbimus theriacam, vt conuenientè veneno: & rhubarbarii morbo, & semen harmala, de quo supra, vt conueniens vtrique. Et exercitium conuenit omnibus morbis ex veneno relictis, præcipuè autem frigidis: quia proprium veneni est, calorem naturalem minuire, humores & membra corrumpere, sed exercitium confirmat calorem naturalem, & humores corruptos educit per hâlitum aut sudorem, & membra confirmat, verumtamen in morbo regio non conuenit nisi leue, & vt deambulatio. Ad regium morbum: Recipe endiuæ aut cichorij, halicacabi seminum, singulorum partes duas, harmala decimam Partem, vel eius loco rutam caprariam, vt dictum est, vel agrestem rutam. Sed in venenis caprarum non fiderem, hoc in casu probò molchi quantum optimè redoleat. In hoc genere etiam est radix cardui sancti, tum aqua herbæ illius. Ad dentium casum inungatur totum corpus oleo hypericonis, & de baccis lauri, succino suffumigentur dentes, coralio quoque lapide fricentur. Est enim antidotum rana lapideæ & æruginis tum similitum, vt supra visum est. Melancholia & tristitia quæ ex veneno oritur, valde mala est, & plerumque perneccat: tristitia autem, est melancholia leuis neque enim potest quis tristitiam maximam pati, quin desipiat aperte. Huius igitur cura est sectio venæ cum copiosa sanguinis detractione, elleborus frequens & magna in quantitate exhibitus, Violenta, soporifera, inde margaritarum vsus copiosus, & melisse atque boraginis, merumque dulce, ac vnus cum puellis latis atque iucundis, in balnea, locique amœni. Eadem pene sunt remedia sunt.

Deiectam coctionem instaurabimus ad duo cotoneorum vsu, cum coralijs & molcho: iuniperi fructus per se commendantur, inde pistacia, endiuia, menta, absinthium, echini marini ac buccinæ, cum aliquo ex his: scilicet cinamomum, iuula, eruca, piper, anisum, pulegium, echinus terrestris, sal. Ad alui duriciem, origano in iure vitæ: oleo quoque plurimo, & agarico ad dolores & tormina, cumino atque ruta. Si vero dysentericæ reliquæ remanserunt, sphragide nihil melius, post simonidem, agarico, oleo omphacino, iure castorei. Ad splenis tumores, halicacabi semina, cum aceto, semen iuniperi, spica cælica, iris illyrica, & fraxinus. Et in synanche & strangulatione vtremur stercore canis, theriaca, sale, mittemus sanguinem ex hæræaria, post etiam sub lingua copiosus: applicabimus cucurbitulas, dabimus irremediam illyricam copiosam scilicet, & synanchem insufflabimus: & quod admoniti sunt per somnium scribere, è regionè glandularum in brachio fricabimus, prementes ad eum ac diu, vt intumescere brachio, & non mediocriter, gulæ omnino obstat. Non dico glandulas, glandolas cæcæ, quæ enim vllæ esse, vel ab Hippocrate, alio quouis anatomico connumerantur.

tumentia ibi musculorum colla. Ad spirandi difficultatem, inula, iride illyrica eadem, croco, theriaca eadem ratione. Ad resolutionem, vngatur oleo ex floribus sambuci & hypericonis & baccarum lauri cum theriaca. Intus conferunt iris eadem, cardamomum, theriaca, iuniperi semen, balsamum, inula, nec maior vllus consensus. Ad iuncturarum duricies, iisdem ferme oleis, addita pinguedine anatis, cuius descriptio est huiusmodi: Magna anas exenterata & depilata, vel ciconia, impleatur carnibus viperarum & aspidum recentibus & semine iuniperi sicco, non carioso, belzoi, enula, canino sanguine, carne testudinis marinæ, opoponaco, galbano: & assetur in veru, & perpetuo igne, colligatur quod exprimitur, aquosum illud primum quod effunditur superfundendo, donec purus adeps non sanguini, non aquæ admistus sit. Itaque ignem & æqualem esse, & mediocrem oportet, huic decimam partem theriacæ admisceto: facit & ad podagram. Ad febres inordinatas, vratur inula in cibus, endiua, cichorio cum pipere, origano, aniso cum prifana. Et per intervalla sumat agaricum cum mulla ex descriptione Dioscoridis. Intermediis autem diebus & theriacæ cum succo petrosilij, aut citrij mali, totum contundendo.

Cordis defectus iisdem curatur, quibus venenum, inde sylua, Theriaca, smaragdus, os ceruini cordis, coralus hyacinthus, margaritæ, inula flores boraginis cum saccharo cōditi, rosæque similiter. Ad oculorū imbecillitatem ruta vtatur, acrosi, cum iecoribus anatum & anserum ac eruca; vbi sede sint excussi, parum profunt auxilia: theriaca tamen cum cardamomo & longo pipere & smaragdo, spondyllo, serphylo, quæ etiam emplastris admoueantur. Ad articulorum dolores atque conuulsiones, vtatur elleborismo, nec non inula & cardamomo in cibus, habet & vnguentum descriptum quod discutit & emollit. Iuuat & vt notum est, vulpinum oleum, quod & in duriciis vicem obtinet superius expositi, sed longè inferius.

Ad vrinæ vriginem, difficultatem iuuant,

extinguunt veneni & præsertim halicaca bisemina malua & cyperi decoctum, tum annus & lithospheras: & locum inunge oleo descorpionibus, & est proprium & theriacæ vsus assiduus. In huiusmodi enim morbis longis, & sine abscessu theriaca nihil melius est, modo hectica non sit: etiamsi à veneno originem non habeant, quanto magis si habeant, vertiginis eadem ferme cura, quæ & resolutionis: sed, & ventriculi ratio habenda est. Profunt Cardamomum, Ruta, spica, bdellium, cinamomum, cortea citri, agaricus præcipue, betonica, salua, rosæ, rosmarinus, calamus aromaticus, acorus. Et de nausea eadem est ratio quæ & de vertigine, vt à ventriculo ortum habet: & de obliuione similiter, vt à cerebro. Elleborus, agaricum inter ea quæ purgant. Et dicitur, quod anacardinum antidotum confert memoriæ: & creditur quod scobs ebori & melisophylli puluis eidem conferunt, & mel inter familiaria, & debent exerceri, & in locis amœnis spaciari, & in aëre libero. Iuuant & castoreum, peucedanum, sphondilium, sinapis vitex, sampsuchus, & cerebra gallinarum, leporum, & pulli columbini. Et inter amuleta smaragdus collo suspensa.

Proprium est autem veneni, relinquere morbum quendam peculiarem, ex tertio genere crassi morbi, quod sit à pituita putrefacta, seu illi abundè simili: quum vidi in pluribus qui à veneno conualuerant, vt maxime parte meo Facio Iurisconsulto, qui quotidie de eo conquerebatur. Eructant acidum, flatu multo abundant, vago dolore, hinc, inde torquentur, ac saltatorio vt ita dicā, modo à pede, confestim in oculum, modo in ventrem, aut ex aure in manum. Mortuus est cum eo, nō ex eo neque grane est symptoma, morbus autem dici non potest. Curatio ex theriaca, smaragdo electuario vt aiunt, Alchermes, coctionem procurare. Hippocratis ratio in purgatione cum elleboro per superiora constat & hippophae, id est, lappagine de qua Plinius, per inferiora victus totus ex lacte. Credunt aliqui hoc ipsum symptoma dæmonem esse, aut ab illo.

Libri de Venenis tertij

FINIS.



COMMENTARIA
IN LIBRVM
HIPPOCRATIS
DE ALIMENTO.

PRÆLECTA DVM PROFITERETVR
Bononiæ supra ordinariam Medicinæ.

ILLVSTRISSIMO AC INCOMPARABILIS
*Virtutis viro Iacobo Boncompagnio ; Viriusque
militiæ S. R. E. Gubernatori Generali.*

S. P. D.



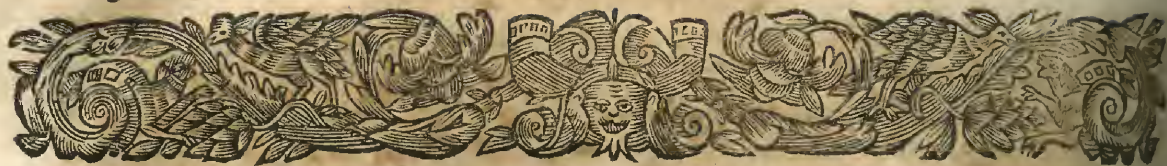
ÆPE obseruatum esse comperimus, Illustrissime Princeps, artes ac disciplinas cum armis, ac viris virtute præditis, atque Monarchia ad summum fastigium peruenire, & vt antiquorum quam plurima exempla prætermittam, Philippi in primis atque Alexandri Macedonum Regum ætate id præclare contigisse nemo nescit. Ea enim tempestate simul ferme floruerunt in Philosophia, Plato, Aristoteles, ac Theophrastus. In pingendi, fingendi facultate Apelles, Prothogenes, Lysippus, & Pyrgoteles, cum eloquentiæ laude Demosthenes. Vt autem externa quoque præteream C. Cæsaris, & Augusti temporibus nemo est, quin videat omnis generis eruditione, M. Varronem immicuisse: in dicendi facultate, Tullium Hortensium: in Poësi, Virgilium, Horatium, Ouidium; in Geographia Strabonem, in Medendi ratione Dioscoridem, in historia Salustium, Liuium, Diodorum Siculum. Mox verò sub Antonino Philosopho, alia est consecuta, eruditorum hominum in omni liberalium artium genere copia. Ptolemæus enim in Mathematicis, Alexander Aphrodiseus in Philosophia: Galenus in Rei Medicæ scientiâ claruit. Sileo Plutarchum non minùs historicum, quàm Philosophum, Vulpianum, Masurium, Iurisconsultos, atque Athenæum plusquam Grammaticum. Ergo & si Monarcha desit, cum tu virtute incomparabili nostra ætate in omni eruditionis honestæ genere exercitatus sis, herois nomine dignus, cur non dignissimus quoque etiam habearis à me, cui liber hic, memoriæque tanti viri in eo contenta, laborésque hi nostri dedificentur. Accedit huic deliberationi vt per eam publicæ utilitati, securitati tuæ & meritis erga me tuis satisfaceremus. Liber enim est primum Diuini Hippocratis, Argumentum de Alimento ex quo vitam ipsam constare non dubitamus; neque

præcis

præcis illis temporibus homines magis tanti beneficij memores, qui recto iudicio præditi defuerunt, qui eos, qui tuendæ ac seruandæ vitæ rationem aliis tradidissent, Deos appellarint. Cùm ergo omnia bona ex vitâ pendeant mortalibus, virtus, pietas, incolumitas, forma, decus, robur, filij, opes, honores, potentia, officia, voluptates, si quid hoc opere ad vitam præstitero cum re impulsore, adiutorêque ac defensore id impetrauerim, meritò omnia illa bona nomini tuo debebuntur. Quare & librum ipsum, qui amanter ad te seruandum venit, amplectaris rogo ac foueas, nam & constantiæ tuæ fuerit, cui ortum dederis, eundem etiam tueri, quod si spreueris eo minor factus apud te, minuet, & apud omnes alios auctoritatem. Verum si quis obiiciat illud:

Parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Vnde tot miracula & vtilitates? An non in nobis continuè omnia diffluunt per tot excrementa ac dissolutiones, attritionesque, ex aëris iniuria doloribus, fame, siti, vigiliis, tristitiâ atque laboribus, venereis compedibus, atque fuga (ô miseram mortalium vitam) Quid si non repares, imò etiam obstes singulis diebus haurimus mensura mensa D. CCC. Amphoras aëris Italicas: cogimur vel libram cibi edere aliquantò plus qui tam parum edunt bibere, vt libram cum sextante: quomodo viues, si modum huic adhibere nequiueris? Docet Hippocrates quid facere debeas in hoc libro, scilicet, quænam sint vnicuique meliora, quale etiam, quantum quoties, quomodo, quando, in & cum quibus, quibus occasionibus, & quousque perseverandum. Quæque mala si intermittantur, aut aberrent, succedere solcant, seu morbi, seu labe, aut detrimenta, vel damna. Hinc modos se tuendi vtilis ad libros sanitatis conseruandæ, atque omissem recuperandi: ad eos quos de victus ratione exposuimus intelligendos. Vt ex hoc ipsi, velut ex montana nardo, duplex radix, aut potius ex Hyperici ramis duplices hinc inde ab eodem trunco perpetuò nascuntur; ita tota Medicina, quæ in duas partes ab initio diuisa in vnum hunc librum coëat, & ab illo prodeat. Atque hoc ad vsum. Quid postea contemplatione, ne minor est? aut parum vtilis? cùm elemento omnia humores, causas morborum, ac morbos ipsos, tum verò Symptomata, ex hoc Galenus eruerit? Inditio est expositio locupletior in hunc ipsum libellum, atque maior quam in libros de Aëre, & Aquis, ac locis, aut de humana natura, vel de humoribus, seu Prognosticorum, cùm tamen hi quadruplo & magis, hunc ipsum magnitudini ne superent, & illi etiam sunt ^{ea} vt Græci dicunt. Quid est causæ? nisi quod non solum sit Hippocratis legitimus, sed & fundamenta totius doctrinæ medicæ contineat. Non hortabor vt vulgus solet ad humaniter excipiendum qualiscunque fuerit, quòd non ob hortationem meam melior fies, sed quoniam tu tua virtute adeò eminenti ac splendida effeceris, vt hortando ad id quod in te melius est, quam in ipso me iniuria afficiant. Vale.



COMMENTARIA IN LIBRVM HIPPOCRATIS DE ALIMENTO.

PROOEMIUM IN OPERIS TITVLVM.



LIBRVM hunc legitimum esse Hippocratis, Antonius Francanzianus Vicentinus, qui paucis ante annis medicinam hoc eodem loco clarè profitebatur, recto iudicio censuit in his Commentariis, quæ in manibus omnium habentur: de quibus nihil est, quod dicam: nisi plurimum valuisse iudicio, cæterum impeditum, & morbo, & negotiis non potuisse sententiis veterum confirmare, qui mōs hodie in v̄su est, atque desideratur valde, idque nos explebimus. Ut igitur initium rei faciamus: dico Galenum, in tertio de Temperamentis, cap. 2. hæc habere, [Hippocrates (ait) nutrimentum est, & quod nutrit, & quod veluti nutrimentum est, & quod futurum nutrimentum est.] Quæ verba ad vnguem post initium scripta habentur; Tex. 9. ut dubium non sit, hunc librum Hippocratis non esse. Præterea in libro de libris propriis, cap. 6. cum hic libellus tam sit exiguus, quatuor commentariorū libros in eum se scripsisse testatur: ut hoc vel solo argumento esse Hippocratis constet. Quæ enim amentia fuisset cum in librum Prognosticorum, & de humoribus, & de Aëre, aquis, & locis tantum tres libros conscripsisset, quos constat esse legitimos Hippocratis, pulcherrimos, & longos, atque multò maiores, ut duplo aut triplo quam hunc, quatuor in hunc solam edidisset, qui non esset legitimus? Præsertim cum non hic Delio natatore indigeat, sed per consequentiam feratur, ut Prorrhitorum librum excipiamus. Rursus in primo de tuenda sanitate, c. 10. scribit [Raritas corporis ad transpiratum his, quib. plurimum auferatur salubrius: quibus minus insalubrius] citat autem locum esse ex Hippocrate, ubi agit de his, quæ nobis incommodum, aut incommodum ex alimento cedunt. Ad hæc verba infra habetis ad vnguem in hoc libro: Neque adiciit ut in aliis (cum dubitat, an sint verè legitima Hippocratis Text. 51.) quæ faciunt ad comprobandum sententiam suam, hæc verba scilicet (hæc Hippocrates, aut ex antiquis unus, qui pares Hippocrati & ætate, & authoritate fuerunt) velut in primo de alimentis, cap. 1. cum ait, [In præsentia verò tempus exposcit, ut alimentorum temperamenta exequamur, ea methodo, qua in libro de victus ratione sunt scripta, qui est, ut nonnullis placet Hippocratis; com. 1. ut aliis Philistionis, aut Aristionis, aut Euriphontis, aut Philite] in sexta quoque Aphorismorum adit Pherocydem, præteritis duobus ultimis. In his autem, quæ ex hoc libro citat constanter Hippocratis & sine dubitatione nomen effert. In primo etiam de v̄su partium cum ait. [Cum igitur dixisset Hippocrates cap. 1. in totius corporis compagine, quam ἐλομελίνον vocat, omnia compati, & consentire, paris autem cuiusque particulas ad eius actionem conspirare.] Atque hæc verba ita infra legantur, text. 35. & 36. [Conspiratio una consentientia omnia, iuxta quidem omnium membrorum compagine: iuxta partem verò partes uniuscuiusque partis ad opus] liquet etiam in Græco ex primi illud κατὰ τὸ ἐλομελίνον πάντα, ut non possint hæc verba tribui authoritati libri de locis in homine, ubi hæc non eo modo se habent: & in libro de v̄su respirationis: Atque hoc est

est quod ab Hippocrate dicitur, in principio. [Principium alimenti spiritus, os, nares, guttur, pulmo, & alia respiratio] lege infra libro de alimento cap. 5. post principium. [Principium alimenti spiritus, os, nares, guttur, pulmo, & alia transpiratio.] An ne amplius dubium est, quin sit Hippocratis liber? Alia rursus est auctoritas clara in primo de compositione medicamentorum, cap. 17. secundum genera, ubi & verba & nomen libri, & Hippocratem unâ adducit, dicens, utile & noxium ex illius sententia ad aliquid dici: Sed dubium est tamen ex pluribus: primum quod in titulo habetur *ἡ τρεῖς* hoc est, de alimento. Galenus autem de nutritione dicit exposuisse librum, sed in Græco exemplari habetur *ἡ τρεῖς*, ut si error sit, non in re, neque varietate verbi Græci, sed in interpretatione habetur. Differunt scilicet multum, alimentum & nutritio, cum unum sit res, aliud actio. Deinde quod in titulo Græcè hæc adiiciantur [τοτο τὸ σύνθεμα φησὶν ὁ γαλῆνος, καὶ ἐν ἰπποκράτει, ἀλλὰ οὐδὲ πάλιν αὐτὸς τὸ τρεῖς, καὶ ἴσως τὸ θεοφάνης, δοκῶν δέ τινι καὶ ἡρόφιλου συγγραφεῖ. Id est: hoc conscriptum dicit Galenus non esse Hippocratis, sed neque rursus viri vulgaris, & fortassis Thessali; videtur autem quibusdam ab Herophilo compositum.] Respondeo quod illa additio est imperiti viri, cum tot sint libri noti, nullam apposuit censuram, velut in libro de natura Pueri, de morbis mulierum, de quibus iure dubitare licet: de hoc de quo dubitare non licet, cum sint sexcentæ alia auctoritates Galeni in hanc sententiam, hæc ille adiecit tam perperam. Sed dices Galenus ubi enumerat legitimos Hippocratis libros, tertio de difficultate spirandi, cap. 1. hunc non nominat? Ad hoc dicendum, ibi Galenum enumerasse libros magnos, non libellos, neque enim ibi vel libros de Articulis, vel de medicis vulnerarij officina, nec de vulneribus capitis, neque de ulceribus, quos satis constat esse Hippocratis. Quin & ego in prima editione Artis Medicæ parvæ oblitus eram ascribere librum hunc germanis Hippocratis, cum in nullo ordine ibi eum reposuerim. Sed Galenus ibi fatetur alios etiam esse libros suos legitimos. Cum verb, ut dixi libri an sint legitimi, ex duabus intelligamus sententiis; in hoc nulla ex parte declinat ab Hippocratis gravitate, & phrasi, in qua multum abesse videtur ab Hippocratis more, qui est, connexus, clarus, demonstrativus, & efficax; ut in libris de Articulis, de fracturis, prognosticis, de victu in acutis, de Aere, Aquis, & locis: in hoc est distinctus, obscurus, & inordinatus, nec quicquam demonstratum quam dubitationem. Fracanzianus etiam vidit, ac novit, solvitque non malè [Hippocratem scilicet multa breviter obscure, & inordinatè scripsisse, nil falsum tamen, neque cuius rationem non intelligeret.] Cur autem hoc fecerit, unam causam assignat, quod inuenerit; tum inuentori tempus persæpè deest explicandi, & occasio ordinate tradendi. Verum cum hæc causa vera sit, alias tamen ego etiam addere soleo; una quod ea atque maxima charitas scribendi esset, aded ut scriberent in tilia corticibus, atque in tabellis ligneis; altera quod occupatus in exercendo artem, multos enim curavit agros, non ut Galenus, & Princeps, & alij multi, qui sola ratione sæpè contenti sunt sed semper experimento duce, comite ratione, ut dici solet. Tertia verò quæ potior est, & magis abdita, quod breviter scripta plura amplectuntur, & lucidiùs, & faciliùs, quàm prolixè, & longa oratione. Hoc autem quia non soleo quicquam volens repetere, & scripserim iam in Dialectica ut declarem consulto omittere decreui. Est præter id argumentum, ex tertio in Sextum de morbis vulgaribus, in principio, commentario, ubi verba ex hoc libro citans, non meminit Hippocratis Tex. primo in fine. Sed hac auctoritate potius convincitur oppositum, si quis rectè perpendat, non est autem locus ut magno negotio hic singula explicemus, sed suo loco declarabuntur. Tractatio est (ut dixi) de alimento non de nutritione, & eius commodis, & incommodis. Norat duobus distingui cælestia ab inferioribus: generaliter quidem quod hæc intereant, illa semper sint; altero quod est præcipuum viventibus, quoniam illa nec dissipantur, nec reparantur, quorum utrumque contingit his, quæ sub luna sunt: quot ergo, & quæ ex his contingerent considerare in homine, ad medicinam spectat: & ob id de alimento tractavit: Quod verò addit [verum est] scilicet scopi scientiam valde utilem esse; quod ad eum omnia, si dirigantur, facilis fiat interpretatio. Et Scopus est (ut dixi) scire utilitatem, & detrimenta doctrinæ; utilitas autem huius libri, est elementa, & principia artis Medicæ constituere; quæ doctrinæ ab elementis sumpta, ut primum sit demonstratiua, & ob id etiam certissima, & ut maximè etiam ordinata, atque hac Mathematici maximè præstant, & tamen ea etiam utuntur philosophi, & medici. Si vultis exemplum, habetis ab Hippocrate in libro de natura humana,

humana, exquisitissimum: ubi probat Hippocrates hominum non esse unum, quia non doleret. Simili doctrina modo (licet obscurius,) quia philosophia principia, non sunt adeo perspicua, ut medicina, & longè minus, quam mathematicarum, teste Philosopho, utitur in primo physicorum: 2. Primæ philosophiæ in fine, & ideo hoc genus docendi præstat, ut certius, ut clarius, ut ordinatam magis efficiat artem, tum ut absolutiorem, & ob hæc, omnia melius memoria mandari possit. At verò, quia hæc sunt commentaria, certam non habent diuisionis rationem, quapropter, tametsi Galenus in quatuor diuideret, id potius magnitudinis causa factum est, quam quod series libri hoc postulet, ac exigat. Nos autem alioquin prolixiora commentaria scribere soliti, non quaeremus hanc occasionem diuidendi, quæ si à Galeno nobis oblata fuisset, forsitan accepissemus. Præter has communes dicas, sunt duæ singulares, ac huic libro peculiare: quarum prima est, ut sit utilissimus, & quasi fundamentum librorum: De alimentis Galeni, & de cibis boni, & mali succi: De attenuante victus ratione, & de tuenda sanitate, tum verò ad proprios de dieta præcipuè secundum. Et de humoribus. Ad nostros etiam de Tuenda sanitate, & præcipuè, quoniam magis sunt similes illi, quam qui à Galeno scripti sunt; quoniam eòs separauit à reliquis, qui sunt de materia cibari. Altera est ad firmitatem corporis, & robur, & sanitatem, ac bonum habitum, tum vitæ longitudinem. Cum enim præter radicem omnia, in nobis consistant his quatuor, cibo, potu, spiritu, & ut bene superentur ac conficiantur: manifestum est, quod qui hanc tenebit rationem, is potietur huiusmodi commodis. Et qui vice versa debuerit his commodis potiri, oportet ut hanc rationem intelligat: in hoc igitur bona huius vitæ secundum naturam continentur: Quamobrem ea intentione lectitandi sunt, ut illius fructus per omnia permeet, ut etiam infra dicemus, com. 5. Modus autem demonstrandi in his, quæ de Dialectica scripsimus cum Hippocratis sit liber, manifestus est. Inde ergo ordinem legendi hæc commentaria; quisque intelligere potest, qui elementa præcedere ea, quorum sunt elementa nouit. At non simpliciter hæc sunt elementa constitutionis, sed reparationis, quapropter non solum libri de dissectione, & usu partium, sed etiam de natura humana hunc præcedere debent, atque ex consequenti commentaria nostra. Sed his omissis, illud quasi parergon addam, nil me optasse magis, quam ut Galeni commentaria in hunc librum inuenirentur, cum ex ratione arithmetica censeantur multò maiora fuisse prognosticorum commentariis, quæ habemus, & super tam paucis verbis miram quandam artem expressisse, Galenum verisimile sit.

TEXT. I.

Alimentum, & alimenti species, vnum & multa. Vnum quidem quatenus vnum genus.

PROPONIT duo, alimentum esse vnum genere, ut species multas sub se continet: etenim apud Porphyrium licet videre: genus continet sub se multas species, & duplex est, generalissimum, quod de omnibus dicitur, quæ eiusdem naturæ sunt: velut substantia, eius enim commune est subiici accidentibus & per se posse stare, hoc autem magis perspicuum, cum in incorporeis dubium sit, an illis insit aliquod accidens. Nam de corporeis dubium non est, velut de motu, lumine, umbra. Ita quantitati, ut diuidi aliquo modo possit. Qualitatis similitudo, aut dissimilitudo, atque ita de alijs. Nam augeri, aut minui, neque perse neque in comparatione ad subiectum adeo commune est, ut omnibus qualitativis conueniat. Similiter ergo de alijs. At alimentum generalissimum genus esse non potest, cum sub substantiæ genere magis vniuersali contineatur. Genus autem

subalternum est quod simul est genus, ut contineat sub se species, ut etiam sit species, quia vniuersali magis generi alij subiiciatur. Cum autem dixit alimenti species, palam indicauit non intelligere, quod ipsum ad genus suum, & species sub eo contentas contineatur, sed quod ipsam plura contineat, velut animal, bouem, asinum, hominem, iuxta illos, qui credunt hominem animal fore: Hic caderet dubitatio an genus ipsum aliquid sit, aut non, nisi mentis conceptio? atque ita de speciebus, & rursus quomodo species inter se differentis differant? nam species genere quo conuenit, & differentia qua differt, ab alia constituitur. Verum hæc quæstiones ad Dialecticos pertinent. Quæramus ergo illud quod ad Medicinam, & est ratio generalis ac vera, qua alimenta omnia in hoc non solum nomine, sed etiam imagine, ac ratione conueniunt alimentis. Ut enim habetur à Philosopho in antepredicamentis, tria sunt genera eorum, quæ dicuntur de alijs aut enim dicuntur eadē ratione, & appellantur vniuoca, aut diuersa ratione, & dicuntur æquiuoca, velut canis de psec stella, & quadrupede: aut non prout eadem, neque diuersa ratione, ut cum una ab altera pender: ut Grammaticus à Grammatica. Genus ergo cum vna ratione de suis speciebus dicatur, velut animal de omnibus animalibus,

animali, quod sentiat: & color quodd sit extremum perspicui corporei, ita alimentum si sit genus vna ratione, de omnibus dicitur alimentis. Hoc autem & omissum ab Hippocrate, dicit quod primum videatur ex ipsa vocis significatione notissimum: tum quod adeo multa de eo explicauerit, vt superfluum existimauerit quicquam ad illius intellectum præponere. Quæ solutio verior est & firmior. Sed nobis qui planam doctrinam facere nitimur, non idem est faciendum sed totis viribus annitendum, vt initium doctrinæ perspicui reddamus. Est autem principium doctrinæ, vt inquit Philosophus *tex. i. 5.* primæ Philosophiæ duplex, vnde quis facilius discat, & vnde primum res cognita est, vt demonstrationum suppositiones, vnde liquet illum intelligere vtrumque genus definitionis nomine: vnde facilitas discendi & rei: vnde perfectio. Horum igitur vtrumque discere oportet. Sed quod ad definitionem nominis attinet, illam in nominibus præponere non decet, in *Æquiocis*, nisi cum prius significata distinxerims. Sunt autem *Æquiocorum* duo genera: vnum verum, quod diuersas res significat, vt canis de quadrupede, de galei piscis specie, & stella. Est aliud genus *Æquioci* ab usu: quoties species non habent nomen, proprium aliud à genere. Velut dicunt esse apud Hebræos. In hoc ordine est alimentum ad suas species comparatum, & humida secunda, & intellectus incorporei: atque in huiusmodi nominibus significata primum distinguere oportet: quod fecit Hippocrates, dicens, quod alimentum capitur pro genere, & speciebus, si pro genere est vnum, si pro speciebus plura. Sed ad res ipsas declarandas iam nunc redeo, & primum quid mistio, quid generatio, & quid nutritio.

Mistio ergo quadrifariam fit ad generationem: prima est fortuita, velut cum humidum: et pingue humidum miscetur pulueri in imo fluminum, atque torrentium, & ibi fit quædam generatio à frigore lapidum: idem in fundo fluminum sunt tot lapides: quorum maxima pars vita caret: pauculi viuunt, quibus dum durefcunt calor cælestis, qui sub illa frigiditate latitat, vestigia animæ imprimat. Velut de lapidibus agri sterilis Veronensis, qui omnes impressam habent figuram signi Salomonis, de quibus dubitandum non est, quin sint vnus, & eiusdem speciei: & ideo habent animam. Etenim quod species fit à forma, & forma naturalis est anima, aut forma elementi: mista enim ex elementis, vt lutum, & bulla non habent vnâ formam, sed duas, aut plures, secunda fit ab anima mundi, seu calore solis: & fit generatio plantarum absque semine nascentium, & animalium ex putredine genitorum. Et tunc fit principium quoddam, quod fungitur vice seminis, & istud permutat sensim bifariam partes, & ratione quantitatis, & ratione substantiæ. Ideo prius generantur oculi, quam pedes, & venter, quam cutis: & oculi, & venter sensim generantur: et fiunt absque transmutatione partis in partem: materia enim quæ dele-

Tom. VII.

gata est oculo generando, non aliunde sumitur, quam ex loco firmo eidem assignato imo si moueatur, vel tantillum fit monstrifica generatio. Hec mutatio differt à priore in quatuor, primum quod fit à calido, illa (vt dixi) à frigido: secundum, quoniam in hac mutatione, est principium proprium in illa vt plurimum, est solum commune. Tertium, quia in hac tota materia ab initio consistit, in illa perpetuo augetur. Quartum quoniam in hac materia vario modo transmutatur, in illa tota eodem modo. Conueniunt in hoc quod est mistio, diuersorum ad minima & mutatio substantiæ. Et quod hæc fiunt sensim: tercia mutatio fit à semine proprio. Et hæc habet omnia communia cum priore: differt solum, quod principium est ab anima propria, quod est actu in semine, & in quibusdam fouetur ab anima mundi, vel natura, vt in ouiparis quibusdam, à parente scilicet matre. Eorumque enim quæ ab animali generantur tres modi sunt: alia quidem ex animali animal simile, vt ex tauro vitulus, aut dissimile, vt ex musca vermis: alia ex ouo vt aues, pisces plurimi, atque serpentes: alia ex colluie vt anguillæ, scarabei: quorum generatio est media, vt manifestum est inter secundum & tertium, mistionis modum. Liquet igitur quod hæc mistionis species differt à prima totidem modis, quot secunda. Quarta mistio est per nutritionem & alimentum: atque hæc fit ab anima: ideo in actu vt secunda, & tertia, sed & ab instrumento iam perfecto, & per translationem ex loco ad locum: & fit omnium partium simul, quantum sit merito alimenti. Et ideo differt nutritio à generatione in tribus: apud Aristotelem autem in quatuor. primum iuxta nos est, quod in generatione, & quod transmutatur, & in alimentum seu vice alimenti, vt sanguis menstruus, & id in quod transmutatur, scilicet fœtus, potestate non actu sunt. In nutritione quod nutritur est in actu, ex quo nutritur potestate. Secundum quia in generatione non fit translatio ex loco in locum, sed omnes partes trahunt, & vbi adhæserint transmutantur: & in nutritione primum coquitur cibus in ventriculo, post trahitur ad iecur: demum ex illo ad membra. Tertium quia in generatione prius generantur tria principia, cor, iecur, & cerebrum saltem (contendunt etiam Galenus & Aristoteles, quid primum inter illa generetur) & similiter oculi, ante multa alia membra: vnde Galenus in libro de formatione fœtus, cap. 5. constituit quatuor tempora. Primum in quo iecur: & venæ: secundum in quo cor & arteriæ: tertium in quo cerebrum & sensus, ac nerui: quartum in quo extrema formarentur. Hæc satis clara & perspicua si tempora generationis à temporibus nutritionis distinguantur. Postquam enim homo natus est, nutritionis tempus solum inchoat: generationis autem solum finitur prope septimum, aut octauum diem: quicquid medium est ab octauo die ad partus diem, mistum est ex generatione & nutritione. Cuius sit lethale exemplum: fit

H h

coporis

corporis *b c* foetus, iecur *a*
b octauo die: quod crescat vs-
e *a* que ad *e* dum corpus ad *b f g*
c h magnitudinem peruenerit:
f *g* si ergo nutriretur perpetuo,
 sed per generationem auge-
 retur, aut *e* occuparet *b c*: aut *b c* nutritur:
 aut augetur nondum genitum, sed ut est po-
 testate corpus foetus? Primum absolum est,
 & experimento repugnat: neque enim fœ-
 tus est totus iecur, sed augetur ut illud: pa-
 rum minus aut plus: Si verò *b c* nutritur, nu-
 tritur & quælibet illius pars, atque idè etiā
a. Sin autem augetur ut corpus lapidis, quod
 est in imo fluij nondum lapis, sed simul fit
 & maior, & lapis: ille quidem fit per addi-
 tionem exteriorem: at hic iam formam ac-
 cepit *a* ab ipso *b*, quod ponatur esse septum
 transuersum gratia exempli. Si igitur citra
 extensionem nutrimenti augetur, eadem
 pars fieret ex septo iecur, & ex iecore sep-
 tum, ex quibus multa impossibilia sequun-
 tur. Quartum verò apud Aristotelem est,
 quoniam quod generatur non est animatum,
 quod nutritur est animatum. Si enim gene-
 ratione, quod fit, consistit, quod generatur
 non est, idè neque animatum est, sed &
 contrarium eandem patitur contradictio-
 nem: nam si quod nutritur est: idem verò
 quod generatur nutritur, quod generatur ani-
 mam habebit: Sed hæc alterius sunt confi-
 derationis. Alimentum est igitur, quod tran-
 smutatur secundum substantiam ab eo, quod
 actu est in eius, quod alitur per translationem
 loci in eodem tempore totum simul. Et si
 obiciat quod non totum simul, sed prius
 in ventriculo, inde in iecore post in mem-
 bris? Dico quod licet in membris, quæ præ-
 parant, nutritio fiat prius, non tamen in
 toto. Nam ventriculi pars exterior, & ieco-
 ris gibba eodem tempore nutriuntur, quo
 totum corpus. Indicium est, quod simul inca-
 lesceat, reficiatur, appetit, quod esse non pos-
 set, si tertia concoctio diuersis temporibus
 in diuersis membris celebraretur. Huius ergo
 causa, quod de fœtu diximus, factum est,
 ut multi generationem à nutritione distin-
 guere nesciuerint: quomodo autem sint di-
 stinguenda, nunc aperiam in fœtu octime-
 stri, in quo plus nutritio viget, quàm ge-
 neratio: tria fiunt: generatio ut vnguim:
 absolutio ut cutis, nutritio ut totius corpo-
 ris. Rursus in sexto mense adhuc plus viget
 nutritio, quam generatio. Et generantur
 partes quædam, velut digitorum extrema,
 quæ nondum coaluerunt, aut propriam for-
 mam accepere: his enim duobus potissimè
 dignoscuntur ac distinguuntur, quæ gene-
 rantur: quia vel nondum figuram nacta sunt,
 aut nondum perfectæ concreuere: ut in la-
 cte, dum coagulatur. Ergo quæ augentur,
 nutritione formantur ab anima, & perfici-
 untur à calore simul, ita ordinata sunt. Di-
 cam de vno membro, ut euidentius sit disci-
 men: Oculus ut totum quoddam augetur nu-
 tritione, ita quod alimentum in vnamquam-
 que partem trahitur, ac distribuitur trans-
 mutatur verò in simile, & ideo in formam
 membri perfectæ: partes autem quæ in ipso
 nondum segregatæ erant ut Arachnoides à

Crystalloide separantur, quæ iam separatæ
 erant, disinguntur: singulæ seorsum dure-
 scunt propria duritie, & ita etiam perficiun-
 tur: hocque modo singillatim cuncta absol-
 uuntur, & vis quæ format in id, quod iam
 factum est agit: ac simul in ideriam quod
 nondum factum est, sed transmutatur.

LECT. III.

Super

EODEM TEXT. I.

Explicata ratione alimenti secundum na-
 turam, videamus quid sit alimentum
 iuxta Medicos. Dicebat ergo Galenus *primo*
de Elementis, cap. 7. cum duplex fiat muta-
 tio in nostro corpore, vna secundum sub-
 stantiam, quæ duplex est: sensilem velut
 sudor & vrina, alia secundum substantiam
 insensilem, quæ fit per meatus cutis, alia
 verò in qualitate necesse est vtramque resti-
 tuere, quod ergo restituit substantiam dici-
 tur alimentum, quod qualitatem medica-
 mentum. Verum quia qualitatem sine sub-
 stantia non licet inuenire, substantiam etiam
 qualitatis expertem difficile, ob id alimenta
 ferè omnia mutant corpus, & medica-
 menta pleraque nutriunt: quæ tamen magis mu-
 tant, minimè nutriunt, ea propriè & ma-
 ximè sunt medicamenta, quæ vicissim nu-
 triunt, & non mutant ea appellamus alimen-
 ta. Atque hæc breuè confirmat sermone.
 Tertio de simplicibus medicamentis. *cap. 4.*
 Quænam igitur sit propria alimenti ratio,
 duobus in locis in libro de cibis boni & ma-
 li succi declarat *cap. 3.* primum cum dixit
 proprium alimenti est quod sit affine ei, quod
 alitur, sicut quæ maximè contraria sunt ve-
 nena: quæ autem inter hæc media medica-
 menta, posterius autem aliud magis vile dat
 documentum, *cap. 5. in prin.* scilicet alimen-
 tum, etiam debere ad vnguem medium esse
 crassi, & tenuis, lenti & friabilis, atque ita
 calidi, frigidi, sicci atque humidi aliter ex-
 pers qualitatis esse non posset. Palàm tamen
 est hic alimenti nomine alio modo uti, non
 solum quod nutrit, sed quod nutrire potest.
 In omnibus enim analogis, quorum est
 vsus in arte, singula significata opportune
 exponere debemus. Analoga enim nomina
 quædam ad similitudinem generis referun-
 tur, ut ens est, & potentia, & actus, & ac-
 ciuntur talia genera eodem modo, velut
 figura: & in definitione animæ: *Secundo de*
Anima. Com. 30. anima enim vegetatrix est
 actu secundus, quia semper agit, cæteræ au-
 tem actus primus, quia non semper agunt.
 Et illud genus potest accipi in definitionibus,
 velut docuit ibidem *Primo de Anima. com. 7.*
 Alio modo consideramus quatuor causas in
 artibus: & quæcunque referuntur ad ean-
 dem formam, non solum sunt eiusdem ge-
 neris: sed persæpè eiusdem speciei, ut ho-
 mo apud Medicum: *4. Prima phy. Text. &*
Com. 2. quæcunque autem conueniunt, & re-
 feruntur ad alias, non sunt eiusdem generis,
 &

& tamen considerantur ab eodem artifice: ut sanum quod efficit, sanitatem, ut instrumentum aut agens naturale, aut quod ad sanitatem dirigitur. Et ideo non est necessarium, ut omnia considerata ab vno artifice sint eiusdem generis, ut plantæ, animalia, metalla, exercitatio, medicamentum, natura, media: omnia enim sana sunt, & à medico considerantur, non tamen sub vno genere continentur. In scientiis autem veris dubium est, non in mathematicis forsan, quia solam formam inter causas considerant, & iam dictum est, quod quæ formam habent eandem, sunt saltem vnius generis si nō speciei; at de naturali philosophia est quæstio cum sit media inter puras scientias, & artes: Et mihi videtur, quod non solum naturale, sed etiam Geometricum dicantur secundum Analogiam, quoniam puncta lineæ superficies corpora anguli figura communes animi sententiæ considerantur à Geometra, & diuisio, & proportio quædam, ut principia: quædam ut subiecta, & ideo non in eodem ordine: Ergo hæc est analogia, neque sunt eiusdem generis, quia punctum non est quantitas, sed principia verò sunt alterius generis cum sint complexa & punctum quoddam simplex, & rursus diuisio, & proportio sunt in prædicamento Relationis, & tamen omnia sunt Geometrica. Quod autem sit necessitas huiusmodi considerationis in scientiis, dubium non est propter duas causas. Prima quia ad nullum alium spectare possent, & ita remanerent absque cognitione. Et si quis dicat quod à Dialectico, vel primo Philosopho ista considerantur? dico quod consideratio Dialectici non est de re ipsa, an falsa sit, & cuius naturæ sit? sed solum quod sit principium simplex, aut oratio, & quod sit in prædicamento isto, vel alio, sicut comprehendatur hac dictione quantitas, aut qualitas, aut relatio, aut non. Præterea autem philosophus considerat triangulum, & quadrangulum, & diuisionem, & punctum, & proportionem, & tamen palam est, quod Geometra considerat de triangulo, & quadrangulo. Ergo reliqua etiam habebunt duplicem considerationem, scilicet generalem, quæ pertinet ad primum philosophum, & qua probatur quod sint: & quod sint ex eo ordine entium: propriam quoque ut referuntur ad affine prædicamentum. *Pri. poster. 5.* Alia ratio est clarior, & efficacior: nam scientia non constat, nisi per demonstrationem: sed demonstratio exigit partim notitiam horum, velut puncti: partim veritatem: velut quod totum est maius sua parte: partim vtriusque, velut propositionis. Ergo notitia horum pertinet ad Geometram, sed dubium est, an genus possit esse analogum, quia quatenus genus est secundum vnam rationem. Neque enim esset vnum genus, nisi esset vna ratio generis. Si autem genus non posset esse analogum actu? non posset poni in definitione animæ. Et ideo respondeo, quod genus potest esse analogum in comparatione ad suam speciem, non tamen in se. Et hoc non fuit intellectum ab Auerroë, neque aliis philosophis quoniam actus genus est. Cum autem

Torn. VII.

dicimus actum secundum, & comparamus actum in genere ad actum secundum, est sicut cum comparamus animal ad hominem, quia animal quod est in homine, est perfectus quàm in asino, eo quod suscipit formam rationalis, sed est differentia, quia in genere analogo additur perfectio, quæ non repugnat toti generi. At in animali repugnat, quoniam si omnia animalia haberent animam rationalem, animal non esset genus: neque posset dici de asino, & boue, sed actus, etsi omnis esset secundus? tamen posset dici de quauis anima: quia aliquando anima rationalis, & sensibilis sunt in actu secundo, & tamen retinent naturam propriam. Ergo concludo tandem, quod genus analogum inuenitur in his, quæ sunt imperfecta ex sui natura, & possunt recipere perfectionem, & ob id illud, de quo dicitur tale genus: utpotè anima non est analogum: quia suæ perfectiones sunt distinctæ per naturam: sicut etiam homo ab asino. Et animaduertite, quod analogia nunquam conuenit speciei ultimæ, neque generi primo & ratio est, quoniam species vltima est vnum, & idem perfectè. Ergo non potest admittere prius & posterius. Idem enim non potest esse se ipso prius, aut posterius: neque etiam in primo genere, quoniam nō diceretur de omnibus æqualiter, & vna ratione. Et ita non esset vnum genus. Ergo cum non dicatur de genere generalissimo, neque de vltimis speciebus, relinquitur ut dicatur de genere medio, ac specie media. Superest ut consideremus an ens, & vnum, bonum, & similia dicantur de substantia, & accidentibus per modum generis, aut ut medicinale seu per modum artis: & videtur quod per modum generis. Sed obstant tria. Primum quia esset vnum genus omnium, & non decem. Secundum, quia primum genus esset analogum, quod iam docuimus esse non posse. Tertium quia Aristoteles quarto, prima Philosophia tex. 2. hoc negat, addens rationem, quoniam entia quædam dicuntur substantiæ, quædam passionibus substantiæ. Velut quantitas, qualitas quædam à substantia, vel ad substantiam, quædam ut priuationes, quædam ut referuntur ad substantiam. Ita ergo cum hic sit alius ordo, quam imperfecti ad perfectum, quare non possunt esse vnius generis, sed consideratio de ente dicit, est velut medici de medicinalibus. Nec est necesse (inquit) ut consideratio vnius scientiæ sit solum de his, quæ sunt vnius generis, sicut videmus de medico, & quoniam ipse comparat considerationem primi philosophi, ad artificem scilicet medicum, & medicus est artifex, & primus philosophus non est artifex: ideo comparatio non esset bona, quia dato, quod medicus sit vnus artifex, & tamen consideret plura generum, non tamen sequeretur, idem de scientia primæ philosophiæ, quæ neque est practica, neque ars, nisi illud esset verum de omnibus scientiis puris, velut Geometria, & ideo dixi, quæ Geometria habet sub consideratione sua diuersa genera, tamen subiectum proprium non est Analogum, quia

Hh 2

conside

consideratio de subiecto proprio est per se primo : *tex. 9.* sed de aliis, aut non per se, aut omnino non primo ex his liquet : quod intendebamus, scilicet Alimentum esse genus, vt dixit Hippocrates, quod conuenit generaliter omni alimento, seu quod est futurum alimentum, seu quod est : veluti alimentum, seu quod est perfecte : id est, primum alimentum, & est Analogum, velut, & actus in definitione animæ, & hæc est vera expositio. Quanquam possemus dicere, quod esset solum analogum, ipsa scilicet vox, & quod alimentum verum est quod nutrit, & est genus, sed, vt dixi, prior exposito est verior, quia Hippocrates de omni genere agit primo, secundo, & tertio, & etiam Galenus hoc modo bene inscripsit libros de Alimentis, quæ inscriptio non adeò conueniret iuxta secundam expositionem. Ex quibus colligitur, quam necessaria sit Dialectica medico, & longè magis, quam naturalis philosophia: nam hæc solum ab initio, quoniam, vt dicebat Philosophus in libro de sensu, & sensibili, vbi definit philosophus, ibi inchoat medicus: at Dialectica vbique se intrudit, & vt ita dicam penetrat viscera medicinæ, & etiam hæc fuit sententia Galeni imo manifestius eius mens, vnde tot in ea scripsit non in Philosophia.

LECT. IV.

Super

TEXT. II.

Species verò humido, & sicco, &
in his forma, & quantitas est.

Circa species alimenti proponit duas diuisiones, vnam in alia inclusam; per se quidem, & in comparatione ad aliud, vt in sequenti textu eam, quæ per se est triplicem proponit, & vt rectè ait Boëtius per opposita. Opposita autem bifariam, alia quidem contraria vt humidum sicco, alia non, sed eorum quædam, quæ per priuationem, vt album nigro, non sunt contraria, quoniam non inuicem agunt, quædam, quæ sunt extrema solum, vt curuum, & rectum, quædam relatiuè, vt paruum & magnum: quædam solum, quia re dissident, licet non videantur opposita, velut triangulum, & quadrangulum: ergo, vt ad primam diuisionem veniam; humidum, & siccum bifariam dicuntur potestate, atque actu, *tertio de Temperamentis cap. 1.* Et rursus eorum, quæ potestate talia sunt, quædam non deducuntur ad actum, nisi per alia, quia non habent principium actus in se ipsis, vt piper: Quædam habent in se ipsis, velut rosa tempore hyemis: nam à sua forma ad actum reducitur, & ita dantur hæc qualitates cum medio actu. Vnde rectè dubitatur, cur non meminerit calidi, & frigidi, re-

sponder, quia illæ qualitates magis pertinent ad medicamentum, quàm alimentum, & verum est. Aliter etiam possumus dicere intelligendo per siccum, durum per humidum, liquidum, & ita excluditur calidum, & frigidum. Ergo pro hoc in mentem mihi veniteius, quod Galenus dicebat, *sexio de tuenda sanitate cap. 3. iuxta med.* [Ac maximam quidem vim habent ea: quæ eduntur, bibunturque. Non in ventre modo, sed etiam toto corpore conficiendo totius substantiæ conuenientia: cuius ratione nutrimenta animalibus, & varia, & speciebus multum inter se diuersa habentur: cum nulla similitudo sit eius, quod ex palea, & herbis accedit, ei quod ex ossibus, & carnibus, nulla societas eius, quod ex pane est, cum eo, quod ex cicuta, & veratro, nam, & hæc animantium quibusdam nutrimenta sunt.] Fiunt autem, & qualitatibus conuenientiæ vtique. Si seruare temperamentum studes humidis naturis humectante cibo maximè quadrante: siccis vero is, qui siccet: sed si alterare placet: contrariis, in eo autem qui est in calido, frigidòve ad intemperantiam lapsu, contraria dare semper expedit: cum & efficacissimæ eiusmodi intemperies sint, & (vt ita dicam) magis, quàm quæ ex siccitate, & humiditate consistunt. Potentes quippe cum faciliè similibus nutrimentis morbosam intemperantiam generent. At si siccus quod vis membrum efficias? nihil manifestè lades, pari modo nec si humidiori suam humiditatem serues. Notandum quòd vt habetur in libro de constitutione artis medica, *cap. 5.* quatuor sunt qualitates primæ, quæ ob hoc (inquit) vocantur actiuæ, non quia solæ agant, nam & acutum diuidendo agit, & graue tundendo frangit, & dulce in sensum, & erodens comminuit, astringens etiam astringit, sed tamen calidum, & frigidum, & humidum, & siccum actiuas qualitates solum appellamus, quia totam rei substantiam primum peruadunt etiam non corruptæ, neque discussa soliditate, & quod maius est, nihil dissimile faciunt, sed calidum efficit calidum, & frigidum efficit frigidum, & humidum humidum, tam intus, quàm extra: alia autem non, sed acutum diuidendo non efficit acutum, neque acre acre, nisi vt miscetur, & ita neque dulce, neque astringens: & ideò dicit Galenus, merito istæ qualitates præter cæteras appellantur actiuæ: & inter has ponit ordinem, quia caliditas magis agit, post frigiditas, post humida qualitas per se plus agit, quàm siccitas, quamuis si adiungatur calori, quia calor per accidens exsiccat. Ideo videtur siccitas maioris actionis humido. Dicuntur etiam istæ qualitates aliquando omnes actiuæ, quia omnes agunt alio modo calidum, & frigidum, dicuntur solam actiua, & humidum & siccum passiva, quia calidum, & frigidum magis agunt, quàm siccum, & humidum, & etiam quia id, quod patitur, patitur in quantum humidum & siccum, & ideo humidum, & siccum sunt simul, & agentia, & patientia,

tia, quare non numerantur pro agentibus, adeò validis, neque synceris, imò inter qualitates passivas, & breuiter, vt dicam humidum, & siccum vt comparantur inter se sunt qualitates actiue, quia humidum agit in siccum, & siccum agit in humidum, sed comparando humidum, & siccum ad calidum, & frigidum dicuntur passiva, quia proprium humidum, & siccum est pati: à calore, aut frigore, & ob hoc dicebat Auerroes, *quarto metheororum, In Commento magno*, quod omnis generatio fit ex calido, agente in humidum, sed nos omitemus philosophica, quandoquidem sufficient medica: Illud tamen est ad propositum, quoniam humidum, & siccum pro qualitate rursus bifariam sumuntur. Scilicet pro qualitate tantum, & pro qualitate in subiecto, velut in *primæ aphorismorum*, cum dixit, *cap. 14.* [Qui crescunt, plurimum habent innati caloris.] manifestum est, quod per calorem intelligit substantiam calidam. Vnde Galeus introducit illam disputationem, *primo de Elementis, cap. 6.* cum suo præceptore, & omissis tricis illis, distinctionem omninò approbat paulo post *cap. 8.* Videmus enim puerum tempore hyemis, esse valde calidum, & ideò bene concoquere, quia qualitas licet sit exigua, est tamen in multa substantia, senex autem tempore æstatis malè concoquit, quia qualitas magna est in exigua substantia. Quarta distinctio est, quod calidum & humidum, & eiusmodi, possunt intelligi absolute pro eo, quod est omninò calidum, vel humidum nihil habens admixtum contrarij, & pro eo, quod est tale, quouis modo, vt butyrum primo modo sunt alimenta, ideo vt verius dicam, quod etiam videtur voluisse docere, *primo de temperamentis, cap. 6. in princ.* scilicet quod vnaquæque qualitas trifariam dicitur, vel simpliciter, & sic dicuntur, alimenta tantum calida, vel humida, vel ex abundantia, vt piper calidum, & siccum, quia illæ qualitates superant contrarias, vel in comparatione, velut dicimus ventum orientalem in hyeme esse calidum, licet sit frigidus, & capram esse siccam in comparatione ad ouem, quamvis capra sit humida simpliciter. De his autem omnibus in humido diiudicat tactus, visus, & ratio, *secundo de Temperamentis cap. 3. in fine.*

Pòst, subiicit de forma, quoniam alimenta quædam sunt multi nutrimenti, & quædam pauci, & quædam boni, & quædam mali, & hæc sequuntur substantiam rei potius, quam qualitatem, quia portulaca est frigidior, & humidior, quam fungus, & tamen non est adeo mali alimentum, & caro serpentis est minus sicca, quam piper, aut lens, & tamen est deterioris alimentum caro serpentis, quam piper, aut lens, & ita quædam sunt proxima temperamento, vt saccarum, quod tamen parum nutrit: & carnes anium rapacium sunt longè calidiores, & sicciores, & tamen magis nutriunt, & multa sunt sicciora tam calida, quam frigida ipso cicere, vt pannicum, & millium, & lens, & caulis, & tamen om-

Tom. VII.

nia vetustate gignunt animal, & solum cicet nunquam generat animal, vt inquit Theophrastus. *De Histor. plant. lib. 8. cap. 10.* Hoc est ergo quod intellexit Hippocrates per hoc nomen *forma*. Potest etiam intelligi de præparationibus, & de duritie, & mollitie, de saporibus, de odoribus, de pondere atque istiusmodi: nam grauiam multum nutriunt, possunt & parum nutrire, sed leuia non possunt nutrire multum, velut pannicum & sursur. Et licet odores non permutent quantitatem alimenti, permutant tamen qualitatem, sed de hoc inferius. (*Et quantitas est.*) Hoc est tertium discrimen, quoniam ex multo alimento plus nutrimenti accedit, & plus difficultatis in concoquendo ex proportionem respondentem, quod optimum est ex pauciore, leuitas in concoctione, sed tabefactio corporis, & multitudo quidem alimentorum deterior est in his, quæ parum contraria ratione: minus malum est copia in cibis parui nutrimenti: & paucitas in his, quæ plurimum nutriunt, & in hoc decipiuntur, quoniam plerique vulgares, & multi etiam medici existimant maius periculum esse ex repletionem olerum, aut fabæ coctæ, quam ouorum, aut carnis, & hoc est manifestè falsum: quoniam ex copioso cibo & multi nutrimenti generantur omnia mala in humoribus, quæ sunt tria, vt dicebat Galenus, *Tertio de caus. sympt. cap. 2.* multitudo, crassities, & lentor, quorum nullam cum generentur ex cibis pauci alimenti si copiosa sint, ex his manifestum est maius detrimentum esse in carne, & ouis copiosè sumptis, quam in melle, vel saccharo, vel oleribus, vel leguminibus bene coctis, aut oriza, & pannico, & similibus.

~~~~~

## LECT. V.

Super

## TEXT. III.

Vt ad quædam, & ad tot. Augget autem roborat, & incarnat, & assimilât, & dissimilat, & quæ in singulis secundum nostram vniuscuiusque, & facultatem, quæ ab initio.

**D**Eclarat primæ diuisionis secundum membrum per tertiam diuisionem & quartam, vt diuisio sit hoc modo alimentum, vt diuiditur in species bifariam, dicitur simpliciter & in comparatione ad aliud, & hæc est prima diuisio. Secunda fuit primi membri in humidum & siccum in quibus forma, & quantitas cōtinetur. Secundum membrum primæ diuisionis fuit vt alimentum ad alia cōparatur, & tunc ad quædam, & ad tot comparatur, & est tertia diuisio. Illud verò ad quædam est quarta diuisio, in augget, & roborat, &

H h 3

incarnat,



incarnat, prope dicemus in explicatione ipsius. Et sunt quinque. Dicamus ergo primum de tertia diuisione, & manifestum est quod ipsa est per se clara intelligentibus. Cum enim interrogamus aliquem de pluribus, dicimus & de hospitibus, & de inimicis, & de sociis, & latronibus, de ægris, & quibuscunque aliis, quinam sint, & hoc declarat per quædam, & quot sint, & hoc per eadem verba edocet, scilicet quot sint, quasi innuat quod oportet hoc scire de alimento ad quænam sit comparandum, & quot sint. Sunt ergo ut dixi quinque illa: & istud est clarum: alterum verò de numero est difficilior, quia possum bene scire quod comparatur ad ea, quæ auget, roborat, incarnat, assimilât & dissimilat: an verò sint tantum quinque, istud est longè difficilior scitu: nec tam pronum imò ista quæstio semper versatur in tota medicina. Scio quod sunt quinque signa morbi lateralis, sed & quæ sint. Verum an hæc quinque tantum istud est difficillimum. Cum ergo sint tres quæstiones, quæ sint signa morbi lateralis hæc est facillima, quia probatur ex principiis ipsius morbi. Secunda an illa signa sint verè signa, scilicet propria & inseparabilia: ista est difficilior longè, quia possunt signa esse propria, & non inseparabilia: inseparabilia non propria: inseparabilia & propria, neque inseparabilia, neque propria. Istud tamen facilius est scitu, quia paulatim educitur ex principiis morbi lateralis: at quod non sint plura, neque pauciora hoc est perdifficile admodum, & quasi supra vires. Et idè pauci hoc norunt determinare, & maxime quia si quis rectè consideret, tertia quæstio includit secundam: nec potest ita educi ex principiis rei, propterea dubitabat F. meritò & conabatur soluere quæstionem, scilicet, an diuisione illa in quatuor membra, & est prima cum secunda coniuncta, in rei veritate euacuet totum quæsitum, scilicet de omni alimento, ut dicamus ita: omne alimentum vel est humidum, vel siccum, vel plurimum, vel paucum, vel sub tali forma, vel sub alia, vel ita operatur, vel non ita operatur: & dubitat, & vellet soluere, & non potest, quamuis ego crediderim peruenisse ad ipsam exactam paraphrasim aliquam expositionis Galeni, viri sanè generosi in Græco quam ipse Latinam reddiderit, sed ut dixi non potest soluere istam difficultatem, quia neque Galenus cum sua Dialectica potuisset hoc facere: nobis autem est concessum id facere sine negotio: & credendum est, quod Hippocrates hac arte usus sit in construendo libro, aliter fuisset coactus multa repetere, & multa omittere necessaria in enarratione libri de alimento, & eiusmodi est cum tria sint prædicamenta, seu ordines rerum, quæ dicuntur per se, licet omnia præter substantiam referantur ad substantiam: tamen duo, scilicet quantitas & qualitas referunt solum, quò ad esse, & non quò ad intelligi, & licet omnis quantitas sit alicuius quantitas, & omnis qualitas sit alicuius qualitas, & non semper substantiæ, quia figura est etiam

visionis seu phænomenum quod Barbari appellant apparentia, tamen quantitas, & qualitas possunt intelligi absque alio ordine: possum enim intelligere calorem, & albedinem absque alio ordine, seu prædicamento, seu alia re: at verò non possum intelligere illud de relatiuis, vel de actione, vel passione. Ergo quod ad artificem attinet, omnia prædicamenta reducuntur ad quatuor modos, substantiam, quantitatem, qualitatem, & ad aliud, & hoc est quod dixit, & ad quædam, & ad tot, scilicet, quia sub isto modo continentur, septem prædicamenta, quæ sunt, relatio, actio, passio, ubi, quando, situs & habitus: sed præcipue intelligitur de primis tribus, & hoc est ad quædam, utpotè ad senes, iuuenes, calidos, frigidos, imbecilles, robustos, ac reliqua, & similiter quod ad actionem attinet & passionem, & hoc declaratur in quinque exemplis, quæ ponit. At verò in secunda diuisione connumeravit formam pro qualitate, quia formæ sunt diuersorum generum & multiplices, & quantitatem sub proprio nomine, & per substantiam humidum & siccum, ut superius declaratum est diffusè. Ergo manifestum est tandem, quod non possunt esse plura, neque pauciora: & mens Hippocratis clara est. Manifestum est etiam quod sub membro ad aliquid pro ut distinguitur à relatione, quod continentur maxime duo illa actio, & passio: nam ubi, & quando, parum conferunt & considerantur: situs verò & habitus etiam nihil prorsus. Erunt igitur de alimento propriè sex consideranda, substantia, quæ intelligitur per humidum & siccum, quantitas, ut multum & paucum, per qualitatem autem multa, sed præcipue graue, leue, molle, durum, simile, dissimile, quod posset etiam referri ad substantiam: & præparatio, & hæc quatuor primò considerabuntur. Secundo verò ab his, & alio ordine primo, id est, ratione finis multum alere, & parum, facile, & difficile, breui, & tardè concoqui, boni esse alimenti, & mali, excrementosum esse & non esse, excrementosum & facile corrumpi, aut difficile: & ita sunt sex quæ cum reliquis quatuor faciunt decem, quæ omnia pertinent ad formam, & qualitatem, nisi illud multum alere, quod est anceps. Potest enim pendere ex quantitate cibi assumpti: ut si quis comedat multas lactucas, aut ex qualitate, ut vitellos onorum sordiles. Tertium est quantitas: Quartum est relatio (ut dixi) iuxta diuersitatem corporum, & occasionum, ætatum, sexus, temporum. Quintum est actio ipsius alimenti in eo, quod mutat & passio in eo quod mutatur, & est sextum. Illa volui diffusè declarasse propter tria. Primum quia aliquibus forsan poterant videri difficillima, ut etiam sunt si quis non rectam viam interpretandi ingressus fuerit. Secundò ut intelligeremus quæ scribuntur ab Hippocrate in isto libro non obiter, sed maxima Primo cœli. 7. 3. ratione conscripta esse. Tertio ut intelligeremus sequentia. Minimus, n. error in principio, maximus est in fine, dicebat Philosophus.

Pro quarta ergo diuisione proponit Hippocrates



pocrates quintam, scilicet incrementum, quia ut rectè dicebat Galenus Secundo de diff. spir. cap. 7. Hippocrates nihil dicit eorum, quæ per se manifesta sunt, vel etiam nota vulgaribus. Incipit ergo ab incremento quia si dixisset quod alit, fuisset ridiculus, nemo enim nescit quod alimentum est, quod alit. Alimentum ergo alendo auget, ut idè incrementum est duplex, & ut alimentum est analogum, scilicet ad incrementum comparatum, ei cui nutrimentum adiicitur, & ita semper est incrementum, quia semper addit comparatum fini, & parti, quæ nutritur, ut etiam resoluitur: & ita non semper quod alitur, augetur, quia resolutio potest esse tanta, quantum est quod adiicitur, velut in iuuenibus, vel etiam maior, ut in senibus. Et ponit tres oppositiones, vnam quæ est inter augmentum & robur, quia vnum pertinet ad corpus, aliud ad animam: aut saltem ad vsum facultatis. Secunda est quod *σαρκοῦν à σαρξίνω*, quod est carnem augeo, id est, cum quis carnosus efficitur: hoc enim aliud est, quam augeri verè: quoniam verum augmentum fit in membris solidis: & seminalibus (ut eo vtar vocabulo,) Latinum enim est, sed significato non idem exquisitè? atque ita ex alimento augentur membra, non solum seminalia, sed carnosia: Et assimilatur atque dissimilatur inquit iuxta naturam vnius cuiusque, scilicet hominis, & facultatem quæ ab initio, id est, illius alimenti, quoniam si alimentum ab initio fuerit calidum, & siccum, & exhibitum fuerit calido, & sicco corpori, assimilabit illud & maxime temperatum temperato, si autem alimentum temperatum exhibeatur intemperato, aut intemperatum ab initio, id est, antequam assumatur & edatur temperato, tunc dissimilabit ipsum sibi met. Et in hoc aliquando est utilitas reducendo intemperatos ad temperiem, aliquando iactura, reducendo temperatos ad intemperiem. Et similiter in prioribus temperata temperatis prosunt, sed intemperata similia intemperatis nocent, ut regula similium alimentorum non sit ut in libro de cibis boni, & mali succi Cap. 10. habetur à Galeno. Sed de hoc plenius in sequenti lectione.

LECT. VI.

Super

TEXT. EOD. III. & IV.

Circa ergo alimentum, ut comparatur ad incrementum scire decet, quod ut habetur, *Decimo artis curandi Cap. 11. iuxta. Medi.* & in sexto Epidemiorum, *Parte. 7. Post princip.* & etiam infra quinque modis corpus nostrum augetur solidis, & ita vsque ad ætatem consistentiæ: in ætate consistentiæ neque augentur, neque minuuntur: & solida dignoscuntur: quia omnia sunt alba, ut colligitur, primo Prognosticorum à Galeno. *Comm. ultimo.* Et idè dubium est de ea parte, quæ vocatur parenchyma, quæ est in iecore, in pulmone, & in reni-

bus. Nam illa non est alba, sed rubra, & tamen non semper augetur, sed ut reliqua membra seminalia solum vsque ad ætatem consistendi. In tempore verò consistendi, neque augetur, neque minuitur. In tempore autem senectutis solida minuuntur. Eadem est dubitatio de carne pulmonis cordis, & renum, quanquam de corde Galenus velit, quod sit velut musculus, quia continet fibras & caro musculorum augetur etiam in senectate, & reddam rationem huius, quoniam hoc est secundum quod augetur & semper augetur: verum tamen in decrepitis rarissime. Causa ergo est, quoniam illa caro fit à bono sanguine, sed iecur quod sit nimis calidum, vel nimis humidum, naturaliter potest in senio temperari. Ergo homo potest fieri carnosior in senectute, quàm in iuuentute. Augmentum igitur hoc differt ab augmento solidorum. Tertium augmentum est pinguedinis, & doctrina horum est manifesta, *Secundo de temperamentis. Cap. 5.* Si ergo iecur sit bene temperatum & humidum valdè in senio, corpus illud impinguabitur circa loca, vbi adest adeps, scilicet maximè circa renes, vnde boues senes plurimum habent sepi. Et ita circa cor etiam, sed ista duo non videntur: extra autem in duobus locis crescit adeps, ut videri possit manifestè, sub cute & in omento, & videntur ventricosi. Vnde illud Persij.

*Venter aqualiculus propenso sexquiped extat.*

Quidam Florentinus cum vidisset huiusmodi hominem, dixit ad socium. Volo deponere pignus tecum, quod diuinabo, quid cogitet ille vir: respondit socius forsan ex composito hoc agis? cui respondit Florentinus, non certè, & iuravit se nunquam aliàs hominem vidisse, neque scire qui sit: agere bona fide. Itaque certatum est de cœna: adierunt hominem, inquit Florentinus, dic quæso ò amice, nunc nil cogitabas? tum ille respondit vera dicis. Itaque lucratus est cœnam duplici argumento, ad eam coniecturam venit, & quod qui cogitant adipe non implentur, & quod qui pingues sunt, non sunt cogitabundi: ex utroque colligebat, quo cœnam corraderet. Idè iam habetis tria genera augmenti, quorum vnum fit solum vsque ad ætatem consistendi, scilicet solidorum: alterum vsque ad ætatem decrepitam, sed non in ea. Hæc autem verè omis- sis nugis, quorundam incipit à septuagesimo anno: vel si maximè tardè octuagesimo: & si quam celerrimè à sexagesimo: in debilibus consumptis breui vita aëre pulu- lento, ut in Arabia. Tertium etiam in decrepitis augetur, raro incipit: locus secundus, in quo apparet, est in insuperficie corporis, quoniam inter cutem, & carnosam membranam pinguedo vbique fermè interponitur, quæ ibi crescens molliorem, ob- sorem, & candidiorem reddit hominem. Quartum incrementum est sanguinis boni: nam reliqui humores non sunt animati: sed sunt excrementa, ut habetur à Galeno; secundo de facultatibus naturalibus. Loquor de humoribus separatis à sanguine, nam qui sunt in sanguine, possunt dici forsan



animati : quatenus continent spiritum. Nam ut habetur à Galeno, *Dec. Hippoc. c. 5. Hipp. cap. 5.* & à principe *Prima primi ca. 1. post præm.* prima primi : sola membra , & spiritus sunt animata , & quod animatum , est analogum : secundum Aristotelem enim primum animatum est cor , & secundum est Spiritus in eo , & tertium sunt membra reliqua , & calor naturalis , seu sanguis. Sed iuxta Platonis opinionem primum animatum est idem ille calor , non quia suscipiat animam. Anima enim est ex Platonis sententia in mundo incorporeo , & transmittit similitudinem membris , seu cordi per calorem solis , & hæc similitudo vocatur vita : & est administratio ipsius caloris per ipsam animam : seu animæ lucem , & ideo primum animatum est calor , & secundum est cor , & tertium est calor naturalis , qui influitur à corde : & quartum sunt membra maximè principalia , & præcipuè iecur , & cerebrum , & testes : & si quis dicat , quod iecur vivit ante cor dico , quod & si non sit concedendum ab Aristotele , neque etiam forsan verum , tamen non repugnat his , quæ dicimus , quia ut dixi primum animatum est calor communis , qui postmodum vocatur vita , & iste administrat opera vitæ generando fœtum ante iecur , etiam teste Galeno : & philosophus cogitur hoc fateri , & quintum sanguis qui incalescit à spiritu delegato , à membris , & humores , qui non sunt in actu secundum unam opinionem , scilicet medicorum , aut solus sanguis purus secundum opinionem Auerrois , & philosophorum. Incrementum igitur boni sanguinis contingit sine incremento corporis , & cum incremento eius. Et hoc est clarissimum. Sed quomodo sine incremento , istud forsan posset esse dubium , & dico , quod cum vis iecoris fuerit perfecta , & cor fuerit debile valde , sicut potest contingere visceribus , imò contingit in valde senibus , tunc abundat bonus sanguis , & tamen corpus non nutritur , & si hoc contingit in hecticis manifestè , non debemus dubitare de decrepitis , multò magis , quorum sanguis non incalescit præter naturam à corde. Hoc ergo est quartum incrementum , sicut quintum est in spiritibus. Hoc autem accidit manifestè ex bona temperie , & densitate substantiæ cordis , sicut sæpius retulimus.

(*Roborat*) quatuor modis augetur Robur in homine primum vere , cum vires ferendi , & impellendi , & constringendi , & trahendi (in his enim quatuor consistit robur : quod etiam est analogum , ad ista quinque , dico genus , ut etiam dixi de alimento , & incremento , & calore ) quod fit ex magnitudine membrorum soliditate , seu densitate , durtie , & abundantia caloris : si verò desit magnitudo membrorum , & totius corporis , & adsint reliqua , fit secundum genus roboris , & vocatur agilitas. Tertium verò est robur , quo homo resistit in morbis : unde videas multos robustissimos corpore , quod brevissimo tempore pereunt , & ex morbo etiam non valde magno , quia , de illis qui pereunt ex magnis abscessibus nihil mirum est , cum non ex imbecillitate pereant , sed ob magnitudinem morbi , sed qui pereunt ex par-

uo morbo brevi istud contingit , ex intemperie , aut raritate alicuius membri principalis , aut mala compositione eius : contraria ratione , quidam seniculi resistunt magnis morbis , propterea , quod humores non sunt multi , aut non valde mali , & membra principalia sunt temperata , & densa , licet non abundant calore naturali. Et si quis dicat , quare ergo non generant multum sanguinem ? dico , quod ventriculus , vel iecur erit in causa , ventriculus ob imbecillitatem , iecur ob parvitatem , & si etiam fuerit rara substantiæ , sed tunc erunt morbi valde longi. Quartum genus roboris est in sensibus , ut qui procul vident , subtiliter audiunt , olfaciunt , de gustu optimè iudicant. Sensum tactus exquisitum habent , ista maximè , proveniunt apud medicos ex cerebri temperie , tenuitate substantiæ , & puritate , ac multitudine spiritus animalis fulgidi , & clari , quemadmodum homo videt bene in clara luce , & non in obscuro , facit & ad hoc si non primo saltem secundo , robur cordis , & iecoris , & in hoc ordine constituuntur etiam robur concoquendi , expellendi , retinendi , & attrahendi , & generandi præter omnia.

Inde subiicit , quod assimilatur , vel dissimilatur , hoc planius declarabitur in sequentibus.

\*\*\*

#### TEXT. IV.

Assimilatur autem pro viribus , cum id quod superuenit superatur , præexistens verò superat.

**V**ult docere quomodo assimiletur nutrimentum , scilicet cum id quod superuenit superatur ab eo , quod præexistit in corpore ipso.

\*\*\*

#### LECT. VII.

*Super*

#### TEXT. V.

Fit autem exile , cum primum in tempore dissolutum , vel appositum : quandoque verò ultimum in tempore dissolutum , vel appositum.

**S**ententia est , postquam declaravit , quoddam sit alimentum , quod auget , & roborat , & carnem. *Com. cap. 2. pag. 4.* gignit , docet , quod fit quod exile reddit corpus , & contraria facit , sed prius doceamus , quid sit alimentum , quod dissimilatur , & quæ vis sit in nutriendo alimenti cum dissimile fuerit corpori. Nam ut habetur *tertio de Symptomatum causis* , alimenta non solum mutantur , sed etiam mutant corpora nostra. Licet autem verbacius referre ad vnguem. Sunt autem hæc. [Quam magnam



magnam verò vim habeat nutrimentum ad carnis mutationem, etiam ab Aristotele est traditum, ubi meminit regionum in, quibus pecora, tam colore, quam cæteris differentiis sensilibus mutantur, atque alterantur, qui verò à nutrimento alterari, nutrita inficiantur (eius enim quod vincitur, esse nomen non vincens) hi de mutatione, quæ in animalibus cernitur, quid recti dicant non habent: multòque minùs de ea, quæ in stirpibus notatur, sed à rebus, quæ luculenter omnibus apparent: quid dicant incerti, hærentesque redduntur. Si quidem quod de Persica planta, quæ ex Perside in Ægyptum est translata, proditur, nemini est incognitum. Lethalis siquidem in Perside erat in Ægyptum autem translata, id quod periculosum erat, mutauit, (veluti arbitror) nec quod apud nos in vitibus apparet, quæ cum locum mutant diuersum afferunt vinum: De aliis verò stirpibus tradiderunt, qui de agricultura scripsere, sicuti etiam de herbis ij, qui de herbis prodiderunt. Transportata enim ex aliis in alia loca, sæpè minùs, quàm duorum studiorum intervalla multis modis alterantur. Conueniebat igitur, qui aiunt, nutrimenti nomen: eius quod vincit, alteraque, ac muratur diu taxat esse non id modò scisse, ac dixisse, sed etiam de leucas generatione differere tentasse: quippe aut ipsa nutrita caro eius morbi causa est, aut ipsum nutrimenti vitium, sed si nutrimentum causa non est, (ita enim voluit) necesse est carnem dicant: quid ergo patitur hæc, quod nutrimentum sibi in totum non assimilat? Fiet enim eo certè pacto natura vicij causa: At multò (arbitror) satis erat nutrimento causam imputare, iam verò nec propterea, quod nutrirî opus sit, vt sibi nutrimentum assimilet. Assimilari ac mutari nutrimenti sit passio, non potest idcirco, quod patitur vicissim aliquid, tamen minimum in id, quod agit, facere, cum eius sententiæ est maximè contrarium in disputatione: de his non nos modò ostendimus, sed etiam ex philosophis iis, qui omnium naturæ affectuum, ac passionum grauissimi interpretes fuerunt. Apparet enim omnia, tamen multò iis, quibus appropinquant, sint valentiora, aliquid tamen ab ipsis sensibile, manifestumque pati, & si non primo statim occurru, at certè temporis processu iam ferrum acutissimum, mollissima secunda carne est hebetatum, & durissimus lapis à guttula longo tempore ictus cauitatem contraxit. Quid verò in iis, quæ mista sunt fiat, omnes norunt: Siue enim in amphoram aquæ feruentis frigidæ eminam iniicias, quod mixtum ex ambobus est, non solum quòd emina vincatur, indicabit, sed etiam, quod vincens patiat. Siue contra eminam calidæ immittas in amphoram frigidæ vincetur: quidem emina patietur, tamen pusillum aliquid, & amphora. ] Vnde etiam illud liquet plantas magis mutari, quàm animalium corpora, & inter illa etiam magis, quæ minùs mouentur, & quæ in aquis degunt: quoniam non solum nutrimentum mutatur, sed & quod vice aëris est, & motus impeditur.

Quod ergo ad textus præsentis expositionem attinet, duo proponit Hippocrates, scilicet quod alimentum sit exile, id est, neque auget solida, neque robor, neque carnem, neque assimilât, neque dissimilat (ex quo patet quod *per dissimulare*, intelligit temperare corpus intemperatum, & ita accipitur in bonam partem) sed oppositum facit: quid enim est proprium alimenti? est (vt dixi) semper augere non secundum actum secundum, id est, in effectu, sed primum, scilicet in eo, quod alit. Ergo exile est ad vnguem oppositum alimento, & est ipsa priuatio, seu corruptio alimenti: & tunc textus recipit quatuor expositiones: duas quidem ratione primi & vltimi, & duas ratione eius, quod est dissolutum, vel appositum: constat enim quod sunt duæ expositiones, & cum qualibet ipsarum possit intelligi bifariam, erunt quatuor oppositiones simplices, & quia duæ, & duæ sunt oppositæ, ex his fient, quemadmodum in intemperiebus quatuor compositæ coniugationes. Dicemus ergo primum de simplicibus, & proponemus modos, & secundo de compositis, & describemus quatuor coniugationes, & inter eas primum illam, quam amplectitur F. Deinde alias tres, & considerabimus quæ sit melior. Per primum ergo, iuxta F. intelligitur quod assumitur in primis diebus per vltimum quod in subsequen- tibus, & per dissolutum, quod dissoluitur antequam apponatur, & per appositum quod dissoluitur atque discutitur, postquam iam appositum fuerit. Vt sit sententia, seu nutrimentum primum per se non concoquatur, & ita dissoluatur antequam apponatur: seu dissoluatur postquam appositum fuerit: seu rectè concoquatur, & apponatur, neque per se dissoluatur, sed per nutrimentum, quod recipitur subsequen- tibus diebus, siue illud non concoquatur, & idè corpus absumatur, quia nihil loco eius quod absumitur reparatur, seu, & illud concoquatur, & apponatur, sed postmodum dissoluatur, & omnia hæc dicit F. contingere possunt, vlex natura eius, quod assumitur, vt sunt fructus horæ, vel ratione quantitatis, vel qualitatis, & hoc est per accidens seu casu, sicut etiam præparatio ordo, hora, studia, tristitia exercitatio intempestiua, & alia externa, vt totus sensus sic collectus, talis sit: Alimentum redditur inutile, (quod est exile) vel per se primo cum assumptum non concoquitur, adèd vt possit apponi, & idè antequam apponi possit dissoluitur, vel cum apponitur, deinde dissoluitur, non quia inutile sit: sed quoniam natura eiusmodi est vt declarabo: vel cum à succedente dissoluitur, quod prius assumptum est, & appositum, scilicet ab eo, quod dissoluitur post assumptum, aut corrumpitur, & corrumpit prius assumptum. Secundus sensus est noster, quia iste, & si verus sic durus est vt intelligantur contraria dissolutum, & appositum, & quoniam ex vtrisque idem aduenit, scilicet vt corpus, & vires non augeantur, videamus quomodo istud contingere possit. Et clarum est, quòd duobus modis corpus nostrum contabescit: vno modo, cum sit tenue, & aridum:



& aridum: alio cum sit sub habitu illo, quem vocamus hypofarcam, & non in leucobhlegmariam, sed propriè hypofarcam, & est habitus mortuorum: & tument membra, vt facies, & pedes: & quæ non tument, fiunt arida, vt heclicorum. Et primus habitus fit ab inedia, esu fructuum, & herbarum sine pane, carne piscibus, lacte, ouis, caseo mazza: alter ab esu carniū, & piscium semiputridorum: & item ranarum malarum, & fungorum, vnde carnes semiputridæ etiam, quod alatur efficiunt carnem & substantiam fungosam, & tumidam, & mali coloris. Sensus igitur secundæ oppositionis est manifestus, scilicet, quod non augentur per alimentum, cum alimentum dissoluitur ob tenuitatem, aut corrumpitur ob prauitatem: Et hoc seu in primo alimento contingat, seu ex vitio, quod non concoquatur in ventriculo, aut iecore: aut corrumpatur in ipsis, & hoc vocat primum alimentum, aut dissoluatur in ultimo alimento, sicut fabæ propriè & cicera, & etiam reliqua legumina: quæ & primis coctionibus transmutentur in primum alimentum, scilicet chylum, & sanguinem in tertia cum apponuntur transmutantur in flatū, & ob id excitant venerem. Et hæc omnia possunt contingere vitio rei, quæ sumitur, & concoctionis ob vitium ventriculi, vel iecoris. vel ob malam præparationem, aut paucitatem, quæ ad dissolutionem facit, aut multitudinem, quæ ad corruptionem, & ita propter malum ordinem, intempestiuam exercitationem, curas, vigilias, studia & eiusmodi. Ex hoc patet quod plurimum refert, quo quis cibo, & potu utatur, vt etiam se possit tueri ab iniuria aeris pestilentis: & maximè adiuuante exercitatione. Et ita vicissim si exercitatione priuetur, vt hi qui in carcere detinentur recta viuendi ratione, & suffribus se tueri poterunt. Et generaliter cum sint tria potentissima, quæ mutant corpus nostrum, aer, cibus, & potus, & exercitatio, vbi vno ex his destituamur, reliquis duobus poterimus nos tueri. Exercitium enim prohibet ne id, quod appositum est, efficiat exiles. Circa verò similitudinem, aut dissimilitudinem notandum, quod vt habetur in libro *Artis Medice Cap. 86.* triplex est scopus exhibendi alimenta: utilis vnus in temperatis, qui debet fieri per similia: Secundus per similia in intemperatis pro conseruanda temperie, qualis est, & hic est triplex, vel cum intemperies est ob ætatem, alendi enim sunt similibus in passiuis qualitatibus, pueri humidis, senes siccis, iuuenes mediocribus, *sexto de Tuenda sanitate Cap. 3.* vel cum intemperies est exigua, vel cum homo est occupatus. Tertius scopus est per dissimilia, cum intemperies est naturalis, & magna, & homo in ocito. Reliqui autem modi sunt mali, vt si vellet inter negocia reducere quenquam, multo minùs qui nollet parere, aut careret necessariis. Multò etiam minus si vellet curare quemquàm in huiusmodi casibus, vt in castris plerumque fieri solet.

## LECT. VIII.

Super

## TEXT. VI. VII. &amp; VIII.

Destruit autem vtrumque in tempore & post tempus id, quod extrinsecus assiduè super ingestum est. Et per multum tempus firmiter omnibus membris implicatum est, & propriam quidem formam producit: Priorem autem aliquando & priores destruit.

IN hoc textu declarat duo genera alimenti exilis, & quod sit commune illis, & in quo differant: commune inquit est omni alimento, quod extrinsecus assumitur si assiduè quis eo utatur, vt propriam inducat formam, quæ destruit priorem formam, & etiam illud quod per longum tempus membris inhæsit: scilicet per primam naturalem temperaturam, per secundam habitum acquisitum, de quo Galen. *tertio de causis pulsuum. cap. 2.* In quo verò distinguuntur, est quoniam aliquando illam, quæ producit ea est prior, sed exilis vt in tabe, & atrophia: aliquando verò etiam priorem destruit, vt in hypofarca: nam heclici sunt illis similes, nisi quod sunt tenuiores, & macilenti: hypofarci autem sibi dissimiles, adeo vt ab his, qui eos solum ante inchoatum morbum viderint, vix dignoscantur. Cur autem dixerit in tempore & post tempus. Interpretatur in tempore primæ & secundæ coctionis: post tempus dum tertia coctio celebratur: sed quia hæc verba non coherent bene cum prioribus, quia iam tempus vltimū intellexit tertiæ coctionis iuxta nostram expositionem, idèd forsitan melius erit intelligere in tempore dum apponitur, & assimilatur: post tempus, id est, post assimilationem imperfectam. Et habetur de hoc pulchrum exemplum in primo de *Facultatibus naturalibus. cap. 11.* Dicebat Galen. humor qui nutrire debet, primum spargitur in cavitates membrorum: post apponitur (si autem nō apponatur, vt consumatur necesse est, & tum fit hectica) vnde agglutinetur: quod si appositum, non agglutinatur, nec adhæreat, fit genus anasarchæ hydropis, quoniam non adhærendo soluitur, in aquosam quandam substantiam: aut potius, quia non conuersum est in aquosam illam substantiam, non potest agglutinari, nec adhærere: demum seu quarto agglutinarum assimilatur: sed si non potest assimilari, tunc fit impetigo si in carne profunda: seu vitiligo si solum in cute. Vult ergo Hippocrates intelligere in tempore appositionis, agglutinationis, vt post tempus autem assimilationis, id est, quoties nondum assimilatum fuerit, post non statim corrumpit corporis habitū.

Circa hoc notandum quod rectè fuit dictum à principe, 3. primi Doc. 2. cap. 7.



pag. 3. ne gaudeant malo vtentes regimine, quoniam si in praesenti detrimentum non sentiunt, in futurum non euadent. Et rursus, quod temperies acquiritur ex longo usu alicuius cibi in toto corpore, adeo vt etiam ex veneno, sicut de Cicuta narrat Galenus 3. de simpl. Medic. cap. 18. in fine. & anu, quæ ea vescebatnr & copiosè, seu primum ab initio exigua sumpta quantitate. Putat Galenus eam esse frigidam, velut & opium, quo Turcæ, quasi quotidie ad drachmæ pondus vtuntur, quod animum soluat curis, somnum conciliet, & venerem augeat. Sed dubium non est, quod neque cicuta, neque opium frigida sunt: quantum ab est vt lethalia hac ratione. Omitto quod cicutam sæpius exhibeat Galenus septimo de compositione Medicamentorum, cap. 2. Sec. vlti. secundum locos ad vocem interceptam ex distillatione: & ad sanguinis reiectionem ex ore paulò post cap. 4. sect. 2. bis cap. 5. & postmodum in decimo ad vesicæ effectus: & vlceræ. Sec. 1. cap. 1. Si quis ergo allio assidue vtatur, aut fraxini semine, aut foliis, ac surculis teneris, quis dubitat solo spiritu illum necaturum serpentes, nec ad eum accessuros. Et si mordere illum cogantur interituros? Sec. 1. & ita de carnibus vulpis, vt sit versutus: lupi vt edax. Similiter si puella assidue nutriatur carne turturum, fiet melancholica, sed prudens, & casta multum. Hæc igitur prorsus manifesta sunt, sed dubium est, an in membris principalibus hæc conuersio fieri possit? & respondemus quòd sic, sed non tanta: minùs enim afficiuntur: sed tamen mutantur, & ipsa plurimum ventriculus ob integritatem virium in cibis, & quia nutritur ex cibo nuper assumpto. Tertio de Facultatibus naturalibus: Cap. 13. lecoris ima, quoniam imbuuntur chyli viribus, & totum ipsum ob propinquitatem: Cor ob robur attrahendi: quod manifestè videmus in plerisque venenis cum plurimum patiatur, & plus aliis membris ob raptum celerem, & vehementem eorum, quæ assumuntur. Vnde etiam accepto vino plurimum ac statim mutatur commodè, vel incommodè, prout opportunè, vel importunè oblatum fuerit. Sed cerebrum ob imbecillitatem cum sit membrum tam molle, quam etiam exangue.

Sed dices ex hoc videtur, quod magis debeat pati corpus, quanto consuetudo longior fuerit cum contrarium & Hippocrates 2. Aphor. 50. & experientia testetur: attamen cum plus mutetur intemperies, necesse videtur, vt magis pati debeant. Respondeo quod mutatio ipsa, quæ est motus, est causa passionis in non consueto: ergo illa fit maior, quia motus est ad contrarium naturæ. Mutatum autem esse corpus hoc maius est in processu temporis, & idèd si sit ad bonum, minus etiam patietur, qui consuetus est non ratione mutationis factæ, sed quia est ad bonum: si vero ad malum, tunc plus patietur, qui diu consuevit, quàm qui parum. Supponamus ergo assuetum cibis valdè calidis, ad cibos valdè frigidos, repentè transire alium sensim: in quindecim diebus plus patietur qui répe-

rit, transit quam qui sensim: quoniam mutatio est magna. Sin autem duo ex calidis cibis transeant ad paulò calidiora, & vnus longiore tempore alter breuiore plus patietur, qui longiore, quàm qui breuiore. Et si ægrotet facilè euadet, qui breui tempore mutauit victus rationem, & alter qui diu perseuerauit interibit. Et generaliter faciliùs ægrotabit, qui magno motu, & repentè mutat consuetudinem: sed faciliùs etiam euadet: qui autem sensim, & longiori tempore, non ita ægrotabit, sed vbi ægrotauerit magis erit in periculo. Et hoc si mutatio ad malum fuerit. Nā in bona quātò diutius perseuerauerit, eo erit tutior: nam in repentina mutatione etiam ad optimum est periculum morbi, vt etiam docuit Hippocrat. 2. Aphor. 51. Eadem dico de mutatione aëris, & regionis, & etiam de Venere nimia, de curis, vigilia: nam in omnibus maius periculum morbi ab initio: mortis autem post contractam diu consuetudinem.

## TEXT. VII.

Facultas autem alimenti peruenit & ad ossa, & ossium partes omnes: & in neruum, & in venam, & in arteriam, & in musculum, & in membranam, & carnem, & pinguedinem, & sanguinem, & pituitam, & medullam, & cerebrum, & spinalem medullam, & viscera, & omnes ipsorum partes.

SI simpliciter intelligantur hæc, merito quis dubitare posset, non esse Hippocratis, quoniam morem eius non sequatur: sufficebat enim in libro tam compèdioso, in quo licet, quasi è tripode (vt dici consuevit) diuinare dixisse in vniuersum corpus, & eius singulas partes: & non enumerare tot, vbi ratio vna est, & tamen, non omnes: Cum vero Hippocratis liber sit non simpliciter verba hæc interpretari oportet: ei tamen ratio vna est. Est ergo ratio vna, & plures: vna quidè, quia vniuersum corpus nutritur, & suo simili, & quod est alimentum, sed vt dixit alimentum assimilatur cum id, quod superuenit superatur. Cum ergo superetur à partibus maximè specie distinctis, ergo alimentum, quod est vnū, & tot modis iam vt dictum est plura est: & in plura significata diuiditur, seu pluribus modis dicitur humido, sicco, forma, quantitate, & ad quædam, & ad tot, & quot auget, & roborat, & quod exile corpus, & debiles vires facit, & assimilatur, & dissimilatur: Et quòd mutat in propriam, & pristinam formam, aut in alienam, & quod hoc facit in tempore, & post tempus, etiam variatur penes partes, quæ aluntur, vt hîc docet. Solùm ergo expedit docere has oppositiones, quænam sint singulæ: Inquit ergo ad ossa, & singulas eorum partes, vt doceret admirabile naturæ opus:



opus : nam si in singulas partes ossium penetrare debet , duo sequi oportet maxima admiratione digna : vnum scilicet vt res adeo mollis penetret per rem adeo duram, qualis est ossis substantia, vbi etiam durissima est : hoc enim necessarium est, si debet penetrare in omnes partes. Alterum est, quod saltem tempore incrementi oportet, vt extendatur secundum singulas partes. Et hoc est artificium naturale admirabile, quod in hoc fundamentum habet, quod singulae partes trahunt simul, & hoc si quis recte consideret, habet rationem infiniti, quoniam continuum in infinitum diuidi potest : igitur si quaelibet pars nutriti nutritur, & partes sunt potestate infinitae, & dum nutriuntur sunt actu, igitur corpus nostrum, dum nutritur, est, aut nutritur vt infinitum : Vt ergo euaderet Hippocrates, hoc argumentum cauillosum dixit quod facultas non dixit de alimento, quod perueniret ad omnes partes omnium membrorum. Nam facultas peruenit ad omnes partes eius, quod nutritur, vt sunt potestate infinitae, actu tamen vnum continuum : & ita hoc modo non habet rationem infiniti : sicut neque calor cum calefacit penetrando corpus : at in nutritione necesse esset singulas partes diuelli : in facultate autem augenda, aut reparanda, non est necessarium vt diuellantur : quia alimentum est corpus, & facultas non est corpus. Et ob id necesse est dicere vnum e duobus : vel quod alitur corpus secundum vnamquamque partem, ponendo minima naturalia, vt multi volunt : & ita non sunt infinita, & sunt omnes partes partium : ipsa autem non nutriuntur secundum partes, quia partes non habent, vel dic quod videtur magis ad mentem Hippocratis, quod aluntur partes in potentia, vt sunt in toto, quod est actu a facultate, ita vt quadam vi diuina alimentum fiat incorporeum, & transmutetur a facultate, & ita trahitur a toto, & omnibus partibus eius, quae sunt potestate non actu in toto : & est ac si alimentum sit sola qualitas, sed post sit corporea illa qualitas & transmutatur in alimentum : sicut cum spongia vapore impletur, & diuellitur, & post mutatur in aquam. Et ne quis miretur, quia hoc opus est diuinum a Deo forsan, & natura factum, ob viuendum salutem. F. autem dicit, quod Hippocrates meminit facultatis tantum, quia ob illa solum aut principaliter trahitur alimentum. Sed quid in tempore incrementi cum substantia ipsa non sola facultate indigeat corpus ? Aliter potest & melius F. sententia intelligi, quod ob facultatem trahitur alimentum, tanquam causam efficientem non finem, & hoc est verum, vel etiam tanquam finem : vt facultas incrementum, & restorationem includit.

Et in neruum, venam, & arteriam.

Hae sunt membra simplicia, aspectu tamen ab anatomicis composita, quia ex fibris : Ego autem declaravi quod fibrae non sunt partes separatae, neque causa motus, sed

motus est causa, vt venae & nerui fibris constare videantur : venae ergo, & arteriae ossa membrana caro, & pinguedo sunt aspectu, & re membrana similia. Nerui vero aspectu simile corpus referunt, sed tunica integuntur. Sicut cerebrum & spinali medulla membranis diuiduntur. Et venae opponuntur arteriis : venae enim sunt quietae arteriae, mobiles, nerui sentiunt, & ossa non sentiunt : saltem sensu qui dignoscat. Et medulla non est membrum, sed praeparatio ad membrum, vt *tertio de facultatibus naturalibus cap. ult.* Et ideo opponitur cerebro, & medullae spinali. Et coniunxit medullam spinalem cerebro, vt partem illius licet extra ipsum promineret. Et musculum nominauit, vel inter membra composita, quae videntur simplicia : morem vulgi secutus suorum temporum : aut inter membra verè composita cum visceribus, contra illis opponens : nam viscera singula habent manifestam cauitatem, musculi autem solidi sunt. Sanguinem autem & pituitam nominauit, non vt partes corporis, sed vt generale alimentum partium eius : vel vt subiecta propria caloris naturalis.

## TEXT. VIII.

Et quidem & in caliditatem, & spiritum, & humiditatem.

**H**Anc partem diuisi a praecedenti, quoniam multorum opinione spiritus non nutriuntur, sed tantummodo generantur : cetera autem nutriuntur. Quod si calor nutritur, & augetur, augetur & spiritus : ac non generatur calor. Media enim est via, quod enim augetur, aut nutritur secundum vnamquamque partem nutritur, & augetur : quod gignitur eius nil praefuit : ac calor, & iam praefuit, idè non gignitur : neque nutritur cum non in singulas partes distendatur : sed incremento facto exterius nutriri videtur : cum autem non extendatur, neque augetur spiritus, ergo nec quemadmodum ab initio corpus per qualitatem non per quantitatem perficiuntur, cum sint ab initio perfecti : neque nutriuntur, quoniam iam pars additur, neque in spiritum spiritus permeat, vt adiungatur. Addit humidum ea ratione, qua sanguini pituitam, quia in his duobus calor naturalis viger. Sed cur nutriri ergo haec dicuntur ? respondeo quod falsum est, quod communiter dicitur, vt multa alia : nam spiritus bifariam nutritur, vno modo tantum generatur. Generatur si quidem quia non penetrat alimentum in spiritum, quemadmodum in membra, sed nouum spiritum prorsus generat : verum nutrire bifariam dicitur & respectu noui geniti cuius pars antea praefuit, & ita per partem post partem augetur, sicut in nutritione non simul totum, sicut in generatione : & quoniam facultate non corpore recreat illum, qui praefuit : quod videmus manifestè, & in assumptione prauis vini, & aurae temperatae perflau.

LECT.



## LECT. IX.

Super

## TEXT. IX.

Alimenti autem, quod alit, hoc  
alimentum: & quod veluti  
alimentum, & quod futurum  
est alimentum.

**A**liam distinctionem generis sui subiecti hinc affert, de qua (vt dixi) meminit Galenus *tertio de Temperamentis, cap. 2.* Primo enim dicitur alimentum de eo, quod est appositum, & agglutinatum, & iam assimilatur: nondum tamen est assimilatum, hoc enim quod est assimilatum, est pars membri. Secundo dicitur alimentum de eo, quod est præparatum, & alendum, & huiusmodi sunt septem species: cibus deuoratus in ventriculo, chylus, sanguis, ros in osculis venerum, ros sparsus in concavitatibus membrorum, appositum nondum agglutinatum, & agglutinatum nondum conuersum. Cum vero dixit, & quod futurum est, intelligitur de alimento, quod nondum deuoratum est, & est materia alimenti, vt caro panis fructus olera. Quare ratione inscriptus est liber de Alimentiis à Galeno, vt iam diximus. Alimentum etiam dicitur de cibo iam sumpto, quatenus refertur exempli gratia ad hesternam diem, dicitur F. non est alimentum, nisi improprie. sed hoc videtur nimis curiosum, vt ita dicam; nescio enim quid intelligat per hesternam diem: forsan de prandio vel cœna, quod cum fuerint sub tertio genere alimenti, id est, futuri alimenti, non desinunt talia esse, nisi mutato verbo est in fuit vt dicamus cœna fuit futurum alimentum heri. Sed omittamus non necessaria. Et dico quod propria ratio alimenti est, quod nutriat, & assimiletur animæ, quæ & ipsa est actus, huic accedit vt angeat, & roboret, & incarnet, & assimilet: & dissimilet actu quidem, quod principale est: potentia quod veluti alimentum est, & quod futurum est alimentum: & dubium non est, de his omnibus: nam licet quod dissimilat, nō videatur esse alimentum, id tamen magis facit post tempus, quam in tempore: sed de eo, quod exile facit, dicimus eadem ratione nisi forsan dupliciter analogum non mereatur sub genere contineri, quod enim assimilatur alimento, est alimentum non primo, sed similitudine: at sic non contineretur sub genere, sed quoniam etiam cum hoc est potestate alimentum.

Circa hoc animaduertendum, quod alimentum exile patrim nutrit, & eatenus est alimentum, partim corrumpit, aut non restituit, & hoc modo alimentum non est. Quod igitur est alimentum, est in eo quod patitur, scilicet vincitur, & assimilatur. Dicebat Galenus *tertio de Temperamentis: cap. 2.* nutrimentum vtpote vinum cum non superatur, & pleraque alia nutrimenta calida tantum abest vt calefaciant corpus, vt illud

Tom. VII.

etiam refrigerent: quoniam nutrimentum non calefacit nisi cum est appositum, & iam assimilatur: antea vero etiam si sit, calidam refrigerare solet. Et idè ex copia vini potètis generantur ægritudines frigide. Et enumerat octo ex his principales: Apoplexiam, resolutionem, paraplexiam, catochum, charum, comitalem, conuulsionem, & distentionem. Sed vtinam docuisset Galenus primum, quomodo ex nutrimento calido generetur sanguis frigidus: & cur non ita ex pipere, sicut ex vino, deinde quomodo nutrimentum ex vino verè sit calidum, sed quod assimilatur nutrimento sit frigidum. Dico ergo quod hoc non est verum per se, sed in vino fermè solo: nec ob naturam generalem, sed quia tenuè: & multum nutrit in prima, & secunda coctione, & amicum iecori, idè multum ex eo trahitur, & antequam coquatur in ventriculo: & tendit ad caput, & idè generat præcipuè morbos capitis, & hydropem propter iecur. Sunt ergo in eo nō solum caliditas, sed quod est liquidum, quod plurimū nutrit in prima, & secunda coctionibus, & parum in tertia: quod est iucundum iecori, & demum quia natura tendit ad cerebrum. Et idè nihil est deterius copioso illius potu. Sunt ergo sex quæ in vino conueniunt ad hoc, vt generet morbos frigidos, ac pessimos. Dicat forsitan quis cur non in melle cum sit calidum tenuis substantiæ gratum iecori? Respondeo quod mel est iucundius vetriculo, & idè in iecore generat bilem, quia substantia eius ob pinguedinem non potest refrigerari. Videat ergo qui potu vini adè delectantur, si non credunt mihi credunt Galeno.

Circa hoc quod alimentum calefaciat animaduertere debetis, Galenū *secundo de Simplicibus medicamentis cap. 23.* facere triplicè diuisionem. Prima calidum, aliud per se, aliud per accidens. Secunda calidum per se, aliud actu, aliud potestate. Tertia dicit, quæ est communis etiam vtrique calido actu, & potestate calidum, aliud vt cibus, aliud vt medicina, alius vt fomentum.

Præterea debetis rursus animaduertere quod idem specie potest esse alimentum, & simile alimentum. *3. De facul. nat. cap. 13.* velut chylus, & sanguis sunt alimenta vera chylus, tunica interioris ventriculi, sanguis, carnis, iecoris: simile autem comparatione aliorum membrorum.

Circa hæc etiam notandum quod scribitur à Gal. *quinta Aphorismorum, com. 39.* dum meminit huius loci, dicens: [Quod autem superest ex alimento in ossibus est, quod est in eorum cauernis ex iecore sanguis, & spumeus humor, qui in pulmonibus inuenitur, & qui in compagibus articulorum glutinosus, & qui in testibus, & parastatis semen, & in lingua saliuæ. Sunt & in mammis, adenes habentes vim sibi assimilandi, quod ad eos influit: cumque sint exanguis & albi, talem efficiunt humorem, quale est lac: eoque maiorem illius copiam, quod plus humoris defertur ad ipsos.] Hic Galenus videtur velle illa verba, & quid veluti alimentum ad superfluum vtile eius quod alitur, non ad id, quod est paratum vt alatur: nam totum

Ii tum



etiam id referri vult ad verba illa. Et quod futurum est alimentum. Quæ verò inutilia sunt non alimentum, sed excrementum vocantur: nam salua ad gustum facta est, secundo de Anima eadem ad sermonem, & etiam ad facilem respirationem. Ex quo colligo quodd commentaria hæc & si sint, vel F. vel alterius clarissimi viri, non tamen necessarium est, ut fuerit Epitome Galeni. Sed neque contrariam sequitur, quia sæpè Galenus diuerso modo exponit eundem locum. Velut mox cum inquit *in primo de Facultatibus naturalibus, cap. 11.* ubi locus hic à Galeno citatur maxima controuersia, apponam autem verba [ propriè quidem nutrimentum est, quod nutrit: quod verò veluti nutriendum est, nondum tamen nutrit, cuiusmodi scilicet est, quod agglutinatur, vel apponitur id propriè nutrimentum non est, sed æquiuocè: quod autem in venis est, atque hoc etiam magis, quod in ventriculo est, id tanquam nutriturum aliquando fit, si probè concoctum fuerit nutrimentum appellatur. ] Ad hunc modum edulia quæque nutrimenta vocamus, non utique quod iam animal nutriant, neque quod talia sint, qualia sunt, quæ nutriunt, sed quod nutritura sint, si probè fuerint concocta. Sensus horum verborum admirabilis videtur: sed si quis clarè animaduerterat, nullam habet difficultatem: Si quis quod est alimento iam simile, ut quod apponitur, vel agglutinatur velit vocare verum alimentum, aberrabit: nam æquiuocè tantum dicitur, sed si quod est etiam remotius illo, utpote sanguinem, & chylum, & pepones antequam edantur alimentum vocet, quia futura sint, alimenta verè appellabit. Atque eo modo si quis actum primum dicat secundum, non vera dicet, sed tamen ambo possunt sub eodem genere, & nomine contineri. Quod expresse dicitur ab Auerroë *In con. sex. pri. De An.* dum dixit actus, & potentia in eodem genere continentur.

Circa assimilationem, quæ ex nutrimento fit, dicebat Galenus hoc esse argumentum quod alimenta mutant ea, quæ nos alunt, quod plantæ quædam venenosæ translatae sunt non venenosæ, & habetur exemplum de Persea in Perside, quæ translata in Egyptum facta est commoda esui, ut *secundo de Alimentis. Cap. proprio.* Sed ex hoc habetur, quod non solum alimentum verum assimilatur membro, sed membrum assimilatur alimento, in eodem tempore tamen mutatur alimentum, quo fit tale, sed mutat post membrum. Tamen alimentum est in eo, quod transmutatur, non quod transmutat: hoc enim accidit ei. De his verò, quæ ante nutritionem accidunt. Dicebat rursus Galenus *tertio de Symptomatum causis. c. 3. post principium*, ordinè has declaras, & quomodo ista fiât optimè in puerulis concoctio, appositio, agglutination, inde affixio, demum nutritio, quod affixio est agglutinationis quædam species, cum iungitur, sic alimentum ei, quod nutritur ut vnum fiat. Et quod ex his concoctio, & assimilation cum sint mutationes substantiæ melius fiunt in humidioribus corporibus. Nec minus etiam ad appositionem & agglutinationem mollities corporis, quod & aggluti-

natur, & apponitur, & eius quod agglutinatur, & apponitur facit quam in concoctione atque nutritione. Ideoque ob hæc omnia pueros optimè nutriri ostendit. Docet insuper eorum caliditatem similiter facere ad appositionem colligando, velut ad concoctionem, & nutritionem permutando: ut alimentum calido, & humido maximè ut fiat alimentum, & alit, indigeat & perficiatur. Hoc volui dixisse ut intelligant, qui hæc legent affixionem, ut ille vertit non minus appositionem, & agglutinationem necessariam esse. Esse autem alimentum iam, quod affixum est, non in eo quod affigitur, sed ob id, quod dum affixum est, necesse est ut assimiletur: quod autem assimilatur iam est alimentum, quia alit, igitur affixio sola communis est utrique alimento, & vero, quod iam alit in eo, quod sine assimilatione, aut bona, aut mala esse nequit, & agglutinationi, & in hoc nondum dici debet alimentum, quia alimentum consistit, ut concoctio in assimilatione substantiæ, & ideò in mutatione eius, non autem in mutatione iuxta situm, aut aliam rationem. Vnde meritò dubitatio emergit in quo genere rei seu prædicamenti, ut dicunt appositio, & agglutinatione reponi debeant? Neque enim simpliciter dicendum, quod ad aliquid: cum quiddam sequatur, neque quæ ad aliquid sunt motum aliquem significant, aut aliquid efficiunt. Sed entia imperfecta facile miscentur: at substantia nulli miscetur, quod perfectissima sit. Appositio ergo dicit quatuor mutationem in situ, & in quantitate coniunctionem, & incrementum substantiæ passionem: agglutinatione non dicit aliquid ultra appositionem, nisi quia facit continuum appositio contiguum. Et illud etiam accidit, quia huiusmodi sunt conditiones quædam, & passionem, & proprietates prædicamentorum non res.

## LECT. X.

Super

## TEXT. X. &amp; XI.

Principium autem omnium vnum, & finis omnium vnus. Et idem principium, & finis.

Cum declarasset quod alimentum est vnum genere illis tribus, quod nutrit, quodque simile est ei, quod nutrit: Et quod futurum est alimentum, vult ostendere quod non iuxta homonymiam dicitur de singulis, sed verè: & construitur ratio huiusmodi: quorum principium, & finis sunt eadem: Illa sunt eadem iuxta naturam: quia, natura suis terminis continetur: alimentum omne hoc modo distinctum, habet omnia, quæ sub diuisione continentur, idem principium, & eundem finem: igitur omnia habent eandem naturam, & vno modo non æquiuocè dicuntur. Ad hæc igitur ostendenda, oportet declarare, quod nam sit principium alimenti, quis finis: tertio quod idem sit principium. Et post, quod omnium sit vnus finis: demum quod



omnium sit idem principium, & finis, quod omnia sub eodem genere contineantur. De fine haud dubium est, quod est facultas nutriendi, & restaurandi corpus, & hoc intelligendo, ut F. non ut Galenus (Quod est veluti alimentum) vel dicas, quod talia excrementa fuerunt ordinata in nutritionem, nec fuere superflua, nisi ob copiam, & multitudinem. Sed de principio posset dici, quod sit vnum, quia, ut ait finis, & principium sunt idem, sed adhuc dubium relinquitur, quomodo principium, & finis sint idem, cum hoc soli Deo competere videatur? Dico ergo quod tametsi principium, & finis sint idem in agentibus, quia principium motus est à cognitione, & desiderio, finis, quia tamen hæc ratio communis est omni fini, & Hippocrates nihil dicit, nisi selectum & rarum, nec utitur vulgaribus rationibus, aliā causam querere oportet: ideo dico, quod facultas ut est agens, perfectaque, est principium alimenti, quoniam trahit, concoquit, apponit, agglutinat, affigit assimilat: ut vero est imperfecta: est finis alimenti, ut restauretur, augeatur, roboretur. Non est autem hoc verum in aliis, sed in quibusdam: velut inter animalia bombycibus, araneis, & plerisque auiibus, quæ sibi nidificant: à rebus enim ipsi edoctus est Hippocrates, & primo de diæta, de duobus hominibus, qui ferra lignum secant. Plura enim agentia sibi præparant, quo se seruent, est igitur sententia huiusmodi principium, & finis, sunt eadem in omnibus alimentis, quoniam facultate alimentum fit, & nutrit, & ad hoc ut nutriat facultatem: & principium est idem cum fine, igitur omne alimentum est sub eodem genere. Et intendit quod facultas facit alimentum, & alimentum restaurat facultatem, eodem modo, quo factum est ab eadem, scilicet verè, vel similitudine, vel quia tale futurum sit. Et ita fit circulus: in circulo autem ut dicebat philosophus idem est initium, & finis, sed est aliud mirabile in eo, quoniam in illo initium sequitur finem. Et videtur sensisse, quod Alcæon, & Plato, & Aristoteles, 17. Probl. 3. Et omnes ferme Philosophi, scilicet, quod circulus sit in rebus humanis, & toto mundo: mobilis in corporeis, immobilis in incorporeis. Et etiam ad illud quintæ particulæ sexti Epidemiorum: *tex. 5.* hominis anima (inquit Hippocrates) semper producitur usque ad mortem: in quo explicando, dicit Galenus esse opus diuinatione. Verum si quis animaduertat, quæ de illa scripsimus in Hyperboreis, lib. 2. ipse voluit esse calidum sempiternum, quod in corpora diuideretur, ac depasceretur seipsum, & ita aueretur viribus, atque hoc modo se conseruaret, seu potius instrumentum, & est vita: & hæc est facultas, de qua agit. Notandum quod finis multipliciter dicitur, sed principalis duobus modis, cuius causa, & est perfectissimum, & terminus. Ut mors, quæ est finis hominis, in primo sensu est intelligendus, circa hæc scire decet, quod in incorporeis, vel solū in Deo forma finis, & efficiens vñ, & idem sunt 12. pri. Phys. *tex. 36.* In ignobilioribus operationibus, ut generatione, & missione efficiens, & forma, & finis distinguuntur in animatis: quia principium est multo nobilius eo, quod

Tom. VII.

fit, & regitur: nam id quod regitur est propter principium ipsum: & ita principium est idem, quod finis re, non tamen ratione. Nam est principium ut perfectum, & agens: finis ut imperfectum, & patiens. Et ideo finis est nobilior his, quæ sunt ad finem, non causa, qua illa ad finem diriguntur. Velut æger est nobilior medico, non tamen morbus est nobilior medico, quoniam est finis, quem medicus intendit abigere non conseruare: & ita facultas est nobilior alimento, non defectus facultatis. Et ideo in diuinis (quoniam forma cum operatione est perfectior, quam quando cessat) nunquam cessat intellectus diuinus ab intelligendo, & producendo, & amando, & quoniam neque potest perfici ab aliquo, nec continere plura, & intellectus in eis, semper intelligit, erit intellectus, & operatio ipsa forma in diuinis.

\*\*\*

### TEXT. XI.

Et quæcumque particulatim in alimento bene, vel malè disponuntur: bene quidem quæ dicta sunt: malè autem, quæ his contrarium habent ordinem.

Quoniam superius declarauit, alimentum dici de tribus illis generibus, remouet duas difficultates: primam an alimento omni particulatim eadem eueniunt? Secunda an alimentum ita dictum etiam contineat exili? Terciam nos addimus, quomodo futuri alimenti facultas principium dici possit, cum nondum ipsum, quis assumpserit, & adhuc si extra corpus? Ad primam respondet, quod quæcumque particulatim dicta sunt de alimento bono vel malo, eadem de omnibus dicuntur. Nam est alimentum exile, utpote quod opponitur, quod agglutinatur, quod spargitur: sanguis, chylus, vel quia dissoluitur, *tex. 5.* vel quoniam appositum non nutrit, quia non est simile, ut supra visum est. Et nota quod intendit de nutrimento, quod est veluti, quod alit, quod assimiletur perpetuo. licet non sit appositum, nec agglutinatum, nec affixum, nec tamen est alimentum. Ex quibus habetur alimenti primidiffinitio, & est quod agglutinatum est, & assimilatur: nondum tamen assimilatum est. Et si quis quærat quod agglutinatur an sit alimentum? quia iam ut dixi etiā antequam apponatur assimilatur? Respondeo, quod id, quod apponitur, vel censetur ut pars ipsa, & tunc est alimentum, quia dum agglutinatur agglutinatum est: si verò pro toto, quoniam, agglutinatur pars post partem: non est alimentum, quoniam nondum est agglutinatum: quia nondum agglutinatur. Ad aliam quæstionem responderet etiam quod sit, quatenus etiam primum conuenit: quia non simpliciter, neque enim

Li 2

etiam



etiam primum simpliciter nomen alimenti ei, quod iam nutrit, quando exile est, conuenit. Ob id neque simpliciter potest reliquis duobus generibus alimenti conuenire. Sed hoc sufficit, quod conueniat ut ipsi primo alimento, seu vero. *Text. 61.* Tertia dubitatio, declaratur ab Hippocrate infra, dum docet eodem modo inesse potestatem, & facultatem alimento, quo etiam sunt alimenta, scilicet, ut futura sunt alimenta, ita facultatem habent bene, aut malè alendi, humectandi, aut siccandi: Sed hæc facultas, passiva dicitur, & potestate: ut non similiter dici possit. Facultas, sed principium quoddam potius patiendi, vel ut fiat agens, postquam ad actum deductum fuerit. Per particulatim igitur intelligit, distinctè, & non quod partibus alimenti insunt. Sunt autem eiusmodi ratione diuisionis: nam alimentum prima sui diuisione diuiditur in bonum & malum: alimentum bonum est, quod optimè concoquitur, & plurimum prodest corpori: idèd alimentum optimū non solum inuenitur in corpore temperato. In intemperatis autem simile, optimè concoquitur, ut *cap. 3. sexto de Tuenda sanitate.* Sed non maximè prodest, ut etiam in libro de cibis boni, & mali succi. Cum ergo in intemperatis alimentum simile magis, & melius assimiletur: dissimile magis reducat corpus ad temperamentum, quæritur quodnam utilius? Responder Galenus *ibidem & in libro Artis Medica, cap. 86.* quod in humido, & sicco plus prodest similitudo ad bonam coctionem, quam deductio ad æqualitatem temperamenti. Sed in calido, & frigido oportet distinguere dupliciter: primum iuxta magnitudinem, quia in magnis lapsibus melius est uti contrariis ob periculum immoderati incrementi: in paruis adhuc distinguere oportet de utilitate, & securitate. Quod ad securitatem attinet, tutius est uti contrariis: quod ad utilitatem similibus. Quia si in similibus delinquatur, homo facilius ægrotat. Secunda differentia est alimenti, quod faciliè concoquitur, & mutatur, & quod difficulter. Nam quod faciliè mutatur, etiam in diuersis concoctionibus mutatur. Quædam enim facilis sunt coctionis in ventriculo, difficilis in iecore ut oua: quædam contrà ut colera. Tertia est, quoniam quædam multum nutriunt, & quædam parum: oua multum nutriunt & colera parum. Sed dicetis, hoc pertinet ad futurum alimentum, & non præsens, neque verum. Dico quod sicut alimentum futurum refertur ad verum alimentum, ita verum etiam alimentum, refertur ad futurum alimentum: adèd, quod dicimus hoc alimentum est multum, & hoc est paucum quia exemplum est ab hoc, vel ab illo cibo, & hoc est coctum exactè, & hoc non. Quarta differentia alimentum quoddam aliud est excrementitium, & aliquod est purum. Dicebat Galenus *primo de tuenda sanitate, c. 12.* non solum prima, & secunda coctio sua efficiunt excrementa, sed etiam tertia. Et illa docet esse duplicia, vnum (inquit) quod est proprium illi alimento: quia nihil tamen elaboratum est, quin ex eo aliquid refecerit: secundum est, quod fuit tanquam vehicu-

lum, dicit alimenti seorsum, & simile ei, quod transmittitur ad vesicam. Dicit his excrementis nullam peculiare vas delegatum: sed expelluntur partim per poros seu meatus, qui sunt per totam cutim sparsim: partim etiam per ipsorum membrorum substantiam mollem: Verum quod humidum est, vocatur sudor, qui emanat sensim, si calore naturali solum propellatur: sin aliqua urgente necessitate, aut motu etiam confestim. Reliquum autem excrementum per insensilem resolutionem exit: sed & secum deducit aliquid crassi, quo pili, & sordities in cute generant. Vtrunque ergo horum potest esse multum, & paucum. Quinta differentia quoddam alimentum est crassum, quoddam tenue. Sexta quoddam calidum, quoddam frigidum. Septima quoddam quod faciliè resoluitur, utpote rarum, quoddam quod difficilè. Nam rarum à subtili multum differt. Octaua quoddam faciliè corrumpitur, quoddam difficulter.

## LECT. XI.

Super

## TEXT. XII.

Succiuarij & coloribus, & facultatibus. Et in nocumentum, & in iuuamentum. Et neque lædentes, neque iuuantes.

PER succos intelligit humores: Cum dixisset ergo alimentum trifariam accipi, seu iuxta primam expositionem per succos, innuat quod est, veluti alimentum, seu iuxta secundum, quod futurum alimentum, explicat quales sint succi: nam illorū vires, id est, alimentorum, quomodo vis dicantur, intendit exponere. D. ergo quod succi sunt varij, intelligit naturales, quia soli illi sunt materia alimenti, sed cum illis sunt, & qui præter naturam sunt: nam naturales sunt quatuor, proportionem respondentem, quatuor elementis, iuxta quod Galenus conscripsit suos duos libros de elementis, in quorum primo tractat de quatuor elementis Mundi, & suis qualitatibus. In secundo de quatuor humoribus, tanquam quatuor elementis animalium seu hominum, & hi sunt, ut ab Hippocrate habentur *in libro de Natura humana Text. 18.* sanguis, pituita, bilis flava, & nigra: quod etiam multis rationibus declaratur. Prima ab Hippocrate ibidem ponitur: nam sunt quatuor anni tempora, Ver, Æstas, Autumnus, & Hyems. Et vnumquodque tempus dicit generat & conseruat suum humorem: Ver dicit sanguinem, Æstas flauam bilem, Autumnus nigram, Hyems pituitam. Et hoc est, quod nisi tempora anni adiuaarent ad generationem, & conseruationem humorum, consumerentur: & idèd in regionibus valdè calidis, ubi nulla est hyems, non potest generari pituita. Et si quis ex nobis ad eam accedat, consumitur, donec nulla sit, & tunc homo moritur, aut grauiter ad mortem vsque ægrotat. Et nunquam potest ho-



mo carere prorsus vno humore, quin pereat: sed in omnibus est aliquid de illo, quoniam licet reliquæ regiones careant eo tempore, quo solet generari, & conseruari talis humor, tamen propter vicissitudinem temporis & loci, est aliquid, quod tali tempore in ea regione respondet, vt hyems in Æthiopia, vel ob situm, vt propè aquas, aut ob montes, & ventos frigidus propè positos, aut ob pluuias. Et hoc, quoniam humores sunt necessarij in corpore ob duo: vnum, quod etiam ibi declaratur ab Hippocrate ad conseruandam temperiem: quia si nulla sit pituita in corpore, corpus nimis exsiccabitur, & incalascet: secunda est vt nutrantur membra ex sanguine illi correspondente, & potestate simili. Non quidè ex humore iā actu tali vt docuimus in contradictionibus, dum Auëroëm, & Aristotelem concordem cum Galeno esse ostenderemus: & idè lien nutritur ex sanguine melancholico, & ossa nerui ventriculus, & intestina, & articuli ex pituitoso: pulmo ex bilioso, & iecur ex puro ac mediocri. Est etiā propria vtilitas, quia destrueretur corpus: vt pote pituita madefacere artus, & tempore famis verti in bonum sanguinem, & nutrire corpus, sed forsan hac possent aliquandiu saltem carere corpora, etsi non semper: at statim dicit Hippocrates, si homo careret vno humore, periret. Accedunt præter has rationes aliæ ad idem ostendendum. Prima quod sunt quatuor qualitates, & coniugationes, quæ esse possunt, sunt quatuor, igitur & quatuor humores. Nam calor cum humido, facit sanguinem cum sicco, flauam bilem. Frigus itidem cum sicco nigram bilem cum humido pituitam. Dicamus ergo, quod mista constant terra, & aqua: & calorem agentem in terram generare ignem, & in aquam ærem, vel quod æri proportionè respondet, igitur in mistis omnibus cum sint illæ quatuor, partes erunt longè euidentiùs in animalibus, & hominibus, vocantque humores. Illas etiam in distillationibus ostendimus, & ideo dubium non est: cum sensus attesteretur rationi. Similiter sensus ostendit in excrementis esse quatuor humores, de sanguine dubium non est: de pituita videmus humorem viscidum, & album, de flaua bile etiam humorem illius coloris, & minimè coherentem, & in melancholia idem cum sit niger. Easdem partes spectamus, in sanguine, scilicet quatuor præter aquam: igitur quatuor humores secundum naturam esse constat.

In textu ergo proponit tria, de siccis coloribus, & facultates, vt calidum, vel frigidum, & detrimenta, aut iuuamenta. De coloribus constat, quod humores naturales amplectuntur colores ambos extremos, scilicet pituita album, & melancholia (vnde etymon nominis) nigrum: bilis autem flaua est, quoniam album, & humidum, dum siccessit fit flauum, vt folia arborum. Autumni tempore: quod enim siccatum est, terreum redditur, atque idè pullum: pullum verò cum adurit, aut rarefcit, fit flauum. Vt videmus in terra nigra cum arefcit: neque enim quod est in corpore, potest arefcere, ita vt humidi prorsus sit expers. At in Creta apparet color

Tom. VII.

flauus, & pallidus ob eandem causam, & in pelle leonis, vt in cortice exteriori arundinis. Sanguis autem ob spiritum, qui inest ei splendidus est, vt cætera, in quibus lux inest, specula, chrystallus, aqua, nix, argentum & talia: rubet autem, quia fit à carne iecoris, quæ talis est, dicebat Galenus 4. de usu partium cap. 12. at vero cum illa sit causa efficiens aliā inuenire oportebit, quæ sit propria. Dico ergo quod cum sanguis misceatur ex flaua bile pituita, & bile nigra, quod huiusmodi mistum fiet rubrum, nam album nigro mistum fit rubrum, vt videmus in fuligine cum aqua mista, vel si plurima misceatur lacti: Et ideo etiā vasa inficiuntur eo colore, vt lien nigræ, iecur rubore fellis, vesica colore flauo: sed pituita non est proprium vas. Atque hi termini colorum naturalium puriorum sunt, postmodum colores non adeo exquisiti vsque ad finem humoris secundum naturam. Velut pituita aqueus, & cinereus, & bilis flaua pallidus, & melancholia fuscus, liuidusque (Verum de liuido dubito, an possit esse secundum naturam.) Et sanguis floridus, & flauus etiam, sed splendidus, & phœniceus: sed præter naturam niger fit liuidus (vt dixi) & cæruleus: bilis autem flaua fit, & viridis, & rubra, & cinerei coloris, sed est substantia minimè lenta, & crocea: quamvis hæc fiet vel mistione, vel ex nigra exusta, & generaliter peruagatur omnes colores à pallido ad cæruleum vsque, non splendor: & in cæruleo etiam habet partem à quo incipiunt colores bilis nigra naturalis, aut præter naturam. Sed quoniam (vt dixi) splendor non est in sanguine, nisi ob lucem spirituum, quæ est à calore cœlesti elaborato, & in humoribus præter naturam non potest esse iste calor, cum non sit in humoribus secundum naturam, propterea cum non aparuerit hic splendor in humoribus, & non possit esse à calore cœlestis necesse est vt sit à calore igneo. Nam & in rebus naturalibus cernimus lucem quadrifariam fieri, vel à calore cœlesti, vt in Sole & stellis, & oculis, & sanguine: vel à calore igneo, vt videmus in flamma, pruna, humoribus, & metallicis quibusdam: vel ob perspicuitatem, vt in aqua, vitro: vel ob nitorem resiliante luce, vt in speculis, & piscium, squamis, & arenoso lapidis flore, qui coloris cinerei est, & micat vt chalcanthum ex Bergomensibus montibus. Ita in humoribus cum non consistant, non nitent: nec etiam ob naturalem calorem cœlestem, neque ob perspicuitatem, cum sint opaci, relinquitur vt sint propter exustionem, & quanto magis exusti, eo magis splendent. Et ideo viridis bilis splendet maximè, sed & atra, dicebat Gal. 3. De simp. causis pag. 7. & est prope finem, magis quam sanguis. Videtur autem nitor, qui prouenit ex immodica siccitate in substantia tenui, vnde quaque superfusa. Ideo talia cum apparent in imbecillibus viribus, mortem præsentem significant: in mediocribus, non multo post, in validis etiam tandem.

(Et facultatibus) Dubium non est, quin bilis flaua non sit calida, & sicca pituita, & humor crudus, frigida, & humida, sed humor crudus minus feruidus, melancholia frigida, & sicca, & alia est fex sanguinis, quæ si

Li 3 mox



mox exeat, splendet, si multò post, est terræ similis, & est naturalis. Sed alia est, quæ non est prorsus naturalis, neque contra naturam, & exusta à calore naturali intemperato in corporibus habentibus temperiem calidam, & siccam iecoris, ut à Galeno habetur in *Arte Medica* c. 41. Isti duo humores scilicet crudus, & humor adustus naturaliter valdè abundant in multis corporibus, & medici tamen sæpè prætereunt eorum considerationem. Sed de sanguine dubium est, an sit calidus, & humidus, an temperatus. Et ratione coniugationis posset dici verisimilius calidus & humidus, pro aggregato, sed hoc est difficile, quoniam sunt ibi duo humores sicci, præter verum sanguinem, scilicet vtraque bilis, & vnus tantum humidus pituita. Et ideo dico, quod sanguis, & purus, & ut constat ex quatuor humoribus est calidus, & humidus, sed magis purus, quam mistus ob rationem dictam: sed quia est duplex venalis, & arterialis: arterialis est calidior, siccior tenuior, magis ruber, & ad flauum attinet, & mouetur maiore cum impetu: & ideo est ille, qui mouetur in affectibus cordis, & præcipuè in ira, & timore verecundia, & aliis affectibus, & iecur compatiente corde trahit sanguinem ad se ex partibus inferioribus. Cor autem etiam ex venis non pulsantibus trahit sanguinem à superioribus partibus, cerebro, & aliis. Hic igitur sanguis est valdè calidus, & parum humidus. Sanguis tamen purus dicitur temperatus, quoniam qualitates per quas excellit, sunt principium vitæ: ideo non potest esse in excessu, sed reliquum corporis, per quod dicitur in comparatione calidus, & humidus est frigidum & siccum. Velut dicimus forum esse splendidum, quia cubiculum, quod à foro illustratur, non est adeò splendidum, cum tamen forum non sit superflue splendidum. Nam sanguis non potest adeò esse calidus, & humidus, quod sit in excessu, quoniam quanto calidior, & humidior, tantò magis dicitur temperatus ad vitam. Et maxime quia si loquimur de actu dubium, non est quin sit calidus manifestè: atque adeò, ut etiam in decrepitis est calidior vola manus hominis temperati. Si de potestate nihil est, cum enim tribus sit, aut eo utimur loco cibi, & frigidus, & terreus, sed humores præter naturam perueniunt vsque ad extremum qualitatum, adeò ut sint sub natura veneni, ut bilis viridis, & nigra adusta, præcipuè ratione siccitatis, & pituita vitrea ratione frigiditatis. Et ideo dicit Hippocrates, quod perueniunt in detrimentum, qui autem in detrimentum, & iuuamentum, humores naturales ratione vicissitudinis. Unde irasci, & efferuere, sanguinem in morbis pituitosis iuuat. Dicebat Galenus *primo de Natura humana*, Com. 39. melancholia ducit hominem faciliè ad cōstantiam, & temperantiam, ac prudentiam: contra ad timorem, ac tristitiam. Pituita ad patientiam, & continentiam, & mansuetudinem: contra ad segnitiam, & ignorantiam, & contemptum, bilis flaua ad audaciam, & promptitudinem: contra ad iram, & sæuitiam & imprudentiam, sanguis ad amorem, lætitiā, comi-

tatem: contra ad luxum, voluptates nimias, & ob id ut propria contemnat ab aliis contemnatur. Quædam neque iuuant, neque nocent, cum humores fuerint satis moderati, licet non naturales in quantitate, & qualitate: non tamen exactè: in detrimentum præter naturam, si sint omninò, aut immoderati.

## LECT. XII.

Super

## TEXT. XIII. &amp; XIV.

Et multitudine, & excessu, & defectu.

**D**ixit, quod succi iuuant, & nocent exponit quomodo. Primum quidem multitudine & excessu: cum autem dixit defectu, intelligit etiam paucitatem: vel dic, quod sunt varij, ut sit quarta diuisio. Pro quo notandum, quod multitudo multum differt ab excessu: primum quidem nomine: nam quædam sunt comparatiua non relatiua ut candidior: dicebat Priscianus in *tertio*, Com. cap. de comparatiuis, plus dicitur esse comparatiuum multi: sed non inuenitur, nisi in neutro genere: igitur multi est positium: quædam relatiua, non cōparatiua: ut pater & dominus. Quædam utroque modo, ut plures & maior: quædam etiam sunt relatiua re, nō nomine, ut pronomina suus & tuus, ut apud Priscianum *lib. 12. cap. de genere*. quædam nomine non re, ut magnus. Habet enim vim relatiui magnū, paruum, multum, paucum: quia non habent, quod hæc simpliciter significantur. Siquidem relatio ab eo diffinitur [quod sit cognitionis antelate rei representatio.] Sunt (ut dixi) relatiua vera re & nomine, ut pater: & nomina relatiua, ut, qui, quæ. Differunt ergo hæc re, nec sunt cōparatiua: nam ut habetur à Galeno in *libro de multitudine* c. 2. Multitudo duplex est, ut refertur ad vasa, atque hæc multitudo solum dicenda est, excessus autem cum ad vires refertur, neque idem sunt: fieri enim potest, ut quispiam à parua multitudine obruatur, ut in consumptis: alius, nec à magna, præsertim cum fuerit boni sanguinis, ut in Athleticis *luxta med. lib. de bono corporis habitu*. Alio modo etiam differre multitudinē ab excessu, intelligere possumus, ut per multitudinem simpliciter copiam intelligamus sine comparatione vlla per excessum, copiam cum comparatione: utpote sibilis nō etiam iusto magis abundet, quā debeat, sub iusta mensura contineatur, post sublata copia sanguinis, ut in hæmorrhagiis narium immodicis, aut venæ sectionibus, post super excedat, aderit excessus sine multitudine, ut pariter multitudo sine excessu sub hoc significato esse poterit omnibus humoribus æqualiter auctis, ut in habitu atletico. Tertio modo intelligi possunt hæc verba, ut multitudo sit omnis copia: excessus autem solum appelletur immodica copia. Ut enim ab illo habetur in *libro de multitudine*, c. 10. & 11. tria se habent per ordinem, in declaranda multitudine, vbi nil aliud obstitit tumor, post tentio maioris plenitudinis, est



est signum, inde grauitas. Verum valde malè in eo libro processit, nec vt in aliis ordinatè, quoniam cum tam multipliciter diuidi possit, plenitudo seu multitudo: primum in ea, quæ est secundum vasa, & illam, quæ est secundum vires. Vtramque autem rursus in eam, quæ est ab humoribus, & eam quæ est à spiritu. Eam rursus, quæ est ab humoribus secundum naturam, ac præter naturam. Tum singulas rursus in moderatam magnam, & immoderatam. Eam rursus, quæ ex humoribus accidit, vel à sanguine tantum, vel ab aliis humoribus. Singulas etiam harum in exteriorem, & internam, & tam internam, quàm externam: rursus in eam, quæ est in venis, atque extra venas: ita iam erunt palàm octo diuisiones: & ex his membra illarum penè innumerabilia. Omittere autem loco harum oportuit disputationes contra Erasistratum, & Empyricos, aded. cauillosas & spinosas, vt vix, & magno cum labore fructum ex eo libro colligas. Itaque breuiter enarratis singulis diuisionibus, videndum est, quanam sint earum signa generaliter. Et an multitudinis sit aliquod signum proprium, aut saltem syndrone, vt empirici existimabant. Demum breuiter plenitudinis, quàm inanitionis, tum verò defectus, & excessus damna apponam. Ergo vt ad primum accedam, dico quod repletio alia quidem est virium comparatione, alia vasorum, alia musculorum, & partium cavitatem non habentium, alia cavitatum, quæ in corpore sunt. Et partium quidam, quæ cavae non sunt, consideratio est ex lassitudinibus, & quòd non sunt secundum naturam. Quæ verò sunt ad vires comparatae, aut tensionis sensum, si ex flatu afferunt: aut grauitatis si ex humore. Quæ verò in cavitatibus magnis sunt tumore, tensione, dolore, ponderèque dignoscuntur. Sed dolor non adest, nisi magna sit tensio, & locus sensu præditus, grauitas nisi materia. In venis autem, de quibus præcipuè est quaestio, multitudo ex tensione dignoscitur: neque enim tensio sine multitudine esse potest, si salua sit compositio: neque multitudo magna sine tensione, sed humores & flatum, pondus & stabilitas distinguunt. At si multitudo maior adsit, etiam tumor præter tensionem aderit. Verum quoniam hæc plenitudinem indicant, quæ est in vasis, sensui manifestis: non tamen ea, quæ euacuationem exposcit: fieri enim potest vt ob calorem, humores, & sanguis extra trahantur interioribus vasis exinanitis: tum pondus deerit, & causa manifesta erit, & calor percipietur tactu. Ergo cum tensio in vniuerso corpore vigeret, & citra calorem euidentem, dicit Galen. *libro de multitudine cap. 10.* tunc est signum repletionis sanguineæ in venis: intelligendo per sanguinem non purum illum, sed aggregatum ex quatuor humoribus: Si autem sit cum calore immodico, flatuosa erit repletio. Primum ergo quòd in multitudine præcedit, est tumor, inde tentio: multa enim tument, quæ mollia sunt: at quòd tenditur ob multitudinem, necessariò tument. Nam quædà à siccitate tenduntur, nec tamen tument. Percipitur etiam tentio quandoque sine tumore

in partibus internis. Compressa enim pars sensu prædita, quæ venæ adiacet tensionem præfert: at non tumorem cum ad illum excitandum totam venam impleri necesse sit. Tentio vero, etiam ex mediocri repletionem fiat, quocirca tentio in externis partibus, quæ liberius attolluntur, tumorem subsequitur: In internis autem vbi adest compressio circumstantiam illam antecedit. Et ideo in musculorum ventris repletionem tumor præcedit tensionem, in repletionem iecoris, lienis, ventriculi, mesaræi, tentio tumorem idcirco tum ex his, quæ euidentiora sunt, tum ex successione vnus ad alterum, in dies cognoscet, an dispositio sit intus, aut extra. Quantum autem referat cum vna sit semper lethalis, altera non magna, res & ad curam satis intelligi potest. Rubor autem caliditatis inditum est, seu in toto, seu in parte. Et sanguinis plerumque multitudinem indicat, si nulla adfuerit inæqualitas. Sed & pulsus plenitudinem, & inanitionem indicat, sensu id magis declarante, quàm multa alia, de quibus Galenus testatur, cum id apertè neget posse cognosci, non solum eo in libro, sed in pulsum tractatione. Porro inditia singulorum humorum redundantium ex colore, si sint in partibus exterioribus docet: nam pituita album reddit: atra bilis nigrum, flaua autem flauum. Crudum autem humorem distinguere docet à pituita, quod sit minus flatulentus, atque in vrinis subsidet fabaceæ puliculæ simile. Et ex eo sunt inappetentes: sicut ex accida pituita famelici, ex salsa siticulosi, ex dulci somnolenti. Et cum omnes pituitæ species somnolentos efficiant, maximè tamen id agit dulcis pituita, & crudus humor, sicut è diuerso bilis flaua vigiles, & melancholia retricos aspectus, & animi tædium, & molestiam. Vbi verò ventriculum occupent, & eius os, bilis flaua sitibundi erunt, & cibum fastidient, osque amarum erit. Si atra mæsti, horribiles, sitis expertes, salua referri, alij verò ex his cibos auersantur, quod à corruptione sit, alij nimis appetunt, quod melius est signum, sed tamen acida pituita abundat, optimum æqualitas: & cacochymia quidem: pulsus propriè sunt languidi re inæquales, & si cum multitudine sit etiam parui, & oppressi: neque tamen quales sint apud Galenum *1. de different. feb. inueniuntur.*

Plenitudinis autem damna sunt, torpor, in operationibus grauitas, corporis periculum obstructionis, & suffocationis, & dolorum. Et si aduenerit morbus, vt breui pereat, & tardè sanetur, & si sit in venis fracturæ vasis. Et si adueniant morbi epidemij ipsi sunt eis obnoxij. Et si exercentur sunt in periculo febris, & inflammationum: & si non exercentur, augetur repletio, & sunt in periculo, ne suffocentur: & si inediam patiantur inflammantur: & si edunt, replentur nimium, & suffocantur. Et tempore pestis, vix vnquam euadunt, quin moriantur, & à mutationibus temporum, & ciborum prauorum maximè læduntur. Et in æstate, & in hyeme maximè vexantur:



& perpetuò quandam molestiam sentiunt. Excessus autem auget damna illius humoris: & sanguis bonus per se non nocet, sed affert grauitatem solam, periculum suffocationis, & rupturæ vasis. Paucitatis autem humorum, vbi alimentum externum non desit, vix vlla sunt damna, & ideo non illa retulit, sicut de excessu, & defectu, quia hæc includunt inæqualitatem. Sed paucitas humorum vix potest esse tanta, vt noceat, ideo illius non meminit: quinimò tot Philosophi, sed magis viri sancti ad extremam perdurarunt senectutem, incolumi perpetua valetudine, quibus nulli penè erant humores in corpore. Et plures ex his etiam ultra centesimum annum: neque tamen à laboribus corporis, ac animi fermè assiduis abstinebant. Nec video quod paucitas humorum obsit in vilo, præterquam ad venerem, aut ad visus hebetudinem, si sit moderata, & ex cibis crassis maximè, & in corpore sicco natura ad cutis scedatatem, & pruritus. Constat enim quosdam ex illis solo pane, & sale, & aqua, alios solis oleribus, cū oleo coctis: quosdam sine pane & quosdā cum eo: & melius quod nutrimentū (si desit panis) non sufficiat alendis solidis membris: alios sola pulte vixisse: alios solis quinque ficibus siccis absque pane, ab occasu solis, omnes tamen solo potu aquæ contenti fuere: alioquin in tanta inedia vinum tutum non est; & malè conuenit. Constat Galenum *cap. ult.* tam in plenitudine, quàm in vacuitate, & excessu, atque defectu considerasse victus rationem præteritam, eamque iubere debere considerari. Vtpote si laboribus, si vigilia, si cibis calidis, siccis ve, & paucis: & vino, & si contra vsus fuerit, vt naturam maximè humoris abundantis cognoscat. Nam de multitudine simpliciter iam docuimus. Est autem (omissa plenitudine quò ad vires) consideratio maximè utilis, & necessaria medico: si adest multitudo in venis, aut in cavitatibus (nam de ea, quæ est extra hæc loca, consideratio est vt rei præter naturam, & brevis temporis: hæc enim non solet manere per menses, nedum per annos.) Si humorum in actu an potestate solum, inde si corruptorum, vt sit cacochymia, vel bonorum & in sua natura? Qualis denique humoris tanquam superantis? Et nota quod F. non vult quod melancholia excitet famem in ventriculo, quia solum spargitur. Dicit in imo ventriculi non ad os, sed roborat ipsum, & intestina. Et est alia ratio etiam, quoniam cū sit actio, quæ dirigitur ad opus perfectius, oportet, vt non transgrediatur metam finis. Finis autem famis est cibi concoctio, & ideo naturaliter hic appetitus debet mensurari iuxta vim concoquendi ventriculi, & non indigere auxilio externo. Non est autem sic de bile flaua ad expulsionem; quoniam expulsione factam nulla postmodum sequitur alia actio; quanto minus necessaria:

## TEXT. XIV.

Et complicatione aliquorum quidem aliquorum verò non: & omnium.

Hæc est quinta varietas in succis, seu, si velis referre ad damna, & vtilitatem secundus modus. Dico complicatio omnium est illa, quæ fit in sanguine, & ea naturalis est, quorundam autem sic, & quorundam non; complicantur duo, aut tres: & tres quatuor modis iuxta humorum numerum, cum in vnaquaque coniugatione vnus desit: sex autem in binaria. Ex his quædam sunt simpliciter malæ, quædam malæ magis, quàm bonæ, & quædam bonæ magis, quàm malæ. Et ex his quæ simpliciter malæ sunt, omnes sunt malæ alteri humori, & non vicissim: aut huic membro, non omni, & ratione motus, & reliquarum conditionum. Vt ergo incipiam explicare, quæ proponuntur; quilibet humor permixtus sanguini, inutiliter & malè miscetur illi, cū eius corrumpat naturam, & ita fiunt tres binariæ, & totidem ternariæ coniugationes malæ. Vtpote bilis flaua, & sanguis; bilis nigra, & sanguis; pituita & sanguis. Loquor nunc de pituita præter naturam atque iterum bilis flaua, & nigra, & sanguis, bilis flaua, & pituita, & sanguis, & pituita, & melancholia, & sanguis: omnes istæ sunt malè comparatæ ad sanguinem; at contra comparatæ ad humores, bonæ sunt; quoniam, vt sanguis ab eis vitatur, ita contra ipse, aliorum humorum prauitatem mitigat: Vt in eo Aphorismo 6. *Aphor. 51.* (Desipientiæ, quæ cum risu fiunt securiores; quæ verò cum studio periculosiores) Hoc accidit, quoniam atro humori sanguis admixtus est; quanquam Galenus interpretetur aliter, vt sit illa à facie sanguinis, alia à flaua bile, & tertia à bile flaua exusta, quæ est omnium acerrima. In vniuersum considerare oportet tres regulas in omnibus mistionibus. Prima humor minus malus deteriori incommode permiscetur, & illius malitiam auget; contra minus malus deteriori minuit. Secunda humores in eo, in quo conueniunt augent prauitatem, in quo sunt contrarij, minuunt; velut bilis flaua, & atra conueniunt in siccitate, & in hoc augetur vtriusque malitia: Dissident in caliditate & frigiditate, & hoc modo minuitur vtriusque malitia. Et ita in quartana, cui admiscetur pituita, frigiditas augetur & est contumacior ad sanandum; est tamen securior, & minus tabefacit hominem, quia siccitas melancholiæ retunditur ab humido pituitæ. Bilis ergo flaua mixta pituitæ tenui, mitiorem reddit febrem tertianam, & breuiorem, quotidiana. Tertia mistio bilis ratione tenuitatis est mala, quia ducit pituitam ad cerebrum, & articulos: & ita facit podagram coxendicis dolorem catochum. Et ita cum atra bile, quasi semper interficit cum flaua, ducat ad intima,



& atra impediatur coctionem, sed melancholia mista pituita, efficit ut non concoquatur ob crassitatem, & ita mixtio ratione qualitatum contrariarum persæpe bona est: ratione multitudinis semper mala, ratione substantiæ plerumque mala, non tamen semper. Et ita seruabis in aliis.

~~~~~

LECT. XIII.

Super

TEXT. XV. & XVI.

Et caliditatem lædunt, & iuuant.
Et frigiditatem lædunt, & iuuant.

DOcet duo: vnum in præsentī, aliud in sequenti, quibus alimenta iuuant, & lædunt nostrum corpus, tanquam duæ principales causæ. Prima est calor, & frigus, ut instrumentum actionis: & facultatem, ut principale agens. Construitur ergo ratio huiusmodi: mutato instrumento primo, mutatur actio & status rei productæ: sed calor, & frigus sunt instrumenta omnium actionum in corpore nostro: & alimentum mutat calorem, & frigus: quia aliud est calidum, aliud frigidum, & si sit temperatum adhuc calefaciet frigida, & refrigerabit calida, igitur ex tribus syllogismis inuicem complicatis evidenter demonstratur, alimentum mutare corpora nostra. Iuuant ergo quæ similia sunt in temperatis, aut illi proxima, aut contraria intemperatis: lædunt quæ sunt contraria intemperatis, aut parum distantibus ab illis, aut similia in valde intemperatis. Verum prior sensus videtur verior, ut lædere, & iuuare intelligatur, ac referatur ad qualitatem, non ad hominem. Calidi enim operationes sunt concoquere, attrahere, retinere, digerere, dolorem lenire, emollire, expellere, quæ superflua sunt, rarefacere, mouere, adiuuare naturæ opera, licet verò calidum hoc agat: attamen si offendant, dixit Galenus in libro de *Vsu respirationis cap. 5. iuxta medium*. corrumpit, & quam celerrimè corpora: adeò ut maximas afferat noxas. Aliud calidum temperatum cum humido iunctum, exteriùsque applicitum refrigerat, ut habetur à Galeno *sexto Epidimiorum. Par. 5. com. 36*. Et ideò balneum dicit, licet actu calefaciat potestate, tamen refrigerat: causa est, quoniam caliditate temperata, aperit poros, unde auocat etiam vapores extra, & ita refrigerat intima detrahendo, quòd calefacit: sed partem exteriorem refrigerat introducendo aërem, qui refrigerat, & aquam, quæ, & ipsa refrigerat actu. Et ita vtrinque totum corpus refrigeratur. Similiter ab aëre frigido dicebat calor innatus corroboratur bifariam, & ventilatio, dum expellitur quicquid fuliginosi est. Et dum ad moderatam metam reducitur mixto frigido aëre cum ipsa flamma. Mihi autem videtur tertia quæ-

dam causa ex prima desumpta, scilicet motu ac ventilatione. Nam ex ea accenditur ignis, & flamma, & calor, quoniam motu inualefcit, & penetrat in alimentum. Attamen videtur hic Hippocrates *Lib. de usu Resp. cap. 3. in fine*. per calidum cum illud compareret frigidum, & ut lædit, vel iuuat non intelligere innatum calorem, sed potius qualitatem huiusmodi etiam caliditas comparata, ad aliud diuersos sortitur effectus: nam si moderata fuerit, & agat in materiam crassam, & lentam, generat flatum, dicebat *decimo de Compositione medicamentorum cap. 9.* secundum locos. Dico ex hoc colligitur, quòd per calefactionem, & refrigerationem extinguitur Priapismus: & ita etiam refrigerando quosdam alios calefaciendo Venereæ rei robur intenditur. Eiusmodi sunt infinita: nam videmus quòd etiam ventriculi intemperies calida refrigerantibus curatur, frigida calefacientibus: atque sic concoctio iuuatur Ut *septimo Methodi. cap. 7. & 9.* Est & alius sensus verior, & est ut intelligas duplicem qualitatem naturalem, & præter naturam: quæ naturalis est, semper iuuatur à confirmantibus eam, sicut quæ præter naturam est, offendit aucta, & hoc modo frigiditas naturalis temperat calorem, repellit, astringit, confirmat membra: præterea inducit somnum, sedat dolores. Quæ autem refrigerant magis nocent, quàm quæ calefaciunt ex cibis, quæ autem ex medicamentis calida, magis nocent quàm frigida. Causa primi est, quod concoctio consistit in similitudine, & calore, sed homo est natura calidus, & ob id calidis similior, & à calido etiam iuuatur. Et etiam quia calida plerumque sunt leuiora, rariora, molliora. Et ideò dubium non est, quin melius sit declinare ad caliditatem in cibis, quàm medicamentis. Et hoc præcipuè, quoniam cibi sunt propinqui temperamento: & plerumque humidi. At in medicamentis ad calidum declinare deterius est, quoniam primò qualitas illa plus agit: & cum iam supponatur multum recedere à natura nostra plus offender, quàm frigida. Secundò quia magis rarefaciunt, & dissolunt corpus; frigida autem confirmant. Tertiò quoniam noxa eorum difficilius restauratur, quia frigidum est minus potens calido. Quartò quia simile magis patitur à simili, quoniam terminus eius est angustior: Et ideò refrigerationis magnitudo longitùs extenditur, quàm caloris. Homo enim est propior exustioni, quàm congelationi. Quintò quia finis vstionis est deterior, quàm finis refrigerationis, quoniam ex vstione amittitur forma substantiæ, & qualitatum: ex congelatione solùm qualitates. Vescimur enim congelatis, & aptè, ut stophi pisce, quo vescimur, quamuis frigore durato, ac longè melius, quàm si duratus non esset gelu, & quouis salito pisce. Hoc non potest fieri ex aliqua re vsta; quinimo etiam ante vstionem corrumpuntur pleraque à calore, ut edī non possint.

TEXT. XVI.

Facultatem lædunt , ac iuant.

Diximus duo esse per quæ operationes fiunt , vel , vt instrumentum , vel vt principale. Et quoddam facultas est principale, calor & frigus instrumentum dicebat Galenus *primo de facultatibus naturalibus : cap. 6. in fine.* molle , durum , lene , asperum , caro , sanguis : ista fiunt à primis qualitatibus : at cavitates illæ , & symetria partium , & huiusmodi fiunt à virtute formatrice , quæ artificialia est , & optima. Sed quid sit hæc facultas F. dicit quod est forma, quæ est temperies, vel à temperie, vel deriuatur ab aliquo, quoddam est à temperie. Et in hoc non loquitur. Secundum Philosophos , neque Theologos, sed Medicos. Neque verò etiam secundum Galenum *cap. 13. in fine.* Is enim fatetur , quoddam formatio nostra est à sapientia diuina. Vt in *sexto de Usu partium cap. 2. & cap. 14.* loquens , de venis cordis , & in vndecimo de musculis temporalibus : [Quod mihi diuinæ iustitiæ proprium esse videtur non modò inuenire , quæ oportet. Verùm etiam cuique tribuere pro merito, ac dignitate , nec quicquam superfluum aut mancum efficere.] Et expressè paulò post dum de pilis palpebrarum loquitur , & cur æquales sint. [At verò vsum naturæ forsitan tribuit mihi sanè videtur naturam eodem esse auctorem , & generationis , & vsus vitæ. Si enim machinæ ipsius constructio ad aliquem opificem pertinet , ad eundem pertinebit, & vsus?] At quid nam modo sit hæc facultas , & quomodo procedat ab anima in corpus , scire decet , quoddam vt aliàs dixi anima assistit corpori , velut nauta naui secundum Platonem , quem in Philosophia Galenus sequitur , sed secundum Peripateticos , & fidem nostram verè est humani corporis forma. Sed quomodo ex vna operatione tot profluant , sicut videmus mouere , nutrire , sentire , recordari , tum etiam diuersis sensibus vti, & ab vno simplicissimo tot procedere cum ab vno in quatum vnum non procedat , nisi vnum : Alexander visus est rationem satis verisimilem reddere , cum velut ex pluribus medicamentis in vnum compositis plures oriantur facultates , & ab vno speculo plures reluceant imagines , cum tamen modus speculi sit vnus, ita dico ad animo. Priscianus *primo in Theophrastum cap. 6. & 9.* duo præsupponit. Dicit primum, quoddam anima concurret ad sentiendum actiue , quia dicit non posset simul contraria recipere : secundum , quia habet rationes seminarias inditas corporibus , per quas potest in diuersa , sed quomodo possit in diuersa, cum sit indiuidua? minimè docet. Quamuis enim cælum agat , non tamen constat; quomodo quædam calefaciat , & quædam refrigeret. Et similiter qua ratione, & à quo inditæ sint hæc origines seminales , & idèd dicebat ibidem , quoddam spiritus concurret ad sensum passiue , quoniam corpus : & acti-

ue , vt animatum est : ideoque educit species , quæ sunt in obiecto ad actum. Ergo vt idem calor solis & rosæ , & asini seminibus rationibus eruat germanum semen : eodem modo ad vnguem anima , cum sit vna , eruit has vires ex obiectis , deducens illas ad actum. Sonus enim , & lumen quædam sunt res, & non sunt : potestate quidem sunt, dubium non est. Neque enim ad actum possent deduci , sed etiam actu , quia plus sunt , & aliquid magis in actu , quàm calor in pipere. Sunt ergo in materia actu : forma autem potestate. Rationes autem seminales sunt rursus in materia per primam potentiam : & in primo actu eodem intuitu constituuntur per primam causam. Duplici ergo modo facultas inest corporibus per vnâ , & eundem , simplicemque animam : vno quidem quatenus ad diuersa comparatur. Velut decem ad duo , tria quatuor , & sic de aliis , diuersam habet proportionem , ortam ex his , quibus comparatur , & iuxta effluxum. Nihil enim est tam vnum , quin diuersum sit ratione effluxionum , & virium. Velut calor cordis est alius in cute , alius in visceribus , & corde : etiam si illa omnia essent eiusdem rationis , solum ratione propinquitatis atque distantie. Ergo anima vt sortitur spiritum siccum , terreum , & agilem , mouet : vt contra tenuem , & quietum , audit : vt hebetem , & immobilem , tactu percipit : vt fulgidum , & penè incorporeum videt. Idem dico de interioribus facultatibus. Est igitur facultatis principium in anima : in subiecto autem , in membro , à quo formam recipit : quoniam ad operationis symetriad illud est comparatum : Et in spiritu , vt instrumento animæ operantis , iuxta membri naturam , & compositionem. Velut folles in organo habent rationem animæ. Sunt enim ex se æquales : organi autem compositio , vt instrumentum , id est, membrum : spiritus autem vt digiti pulsantis , obtemperantes voluntati animæ. Manifestum est autem , quoddam oportet inter sensum & sensile quandam esse proportionem. Etenim tametsi species sensibilis non educatur ad actum , nisi per sensum , inducitur tamen maior actus , quàm conueniat : quoniam est agens naturale , & operatur in omnem materiam obuiam factam : Sicut anserculi , qui deuorant caulium truncos , à quibus strangulantur , cum deceret tantundem solum deglutire , quantum est, quoddam commodè possent. Non est igitur facultas in anima , quia simplex est : facultas autem multiplex , nec in membro solo : oculus enim mortui , non videt; sed in membro animato, quæ autem est vegetatrix est in extremo , quoniam est in membro , quatenus nullus alias habet vires : sicut vis Solis in nube solum illam facit visibilem : & in aëre causa est alia videndi. Et in fimo generat vermes : & in sorditie nauium generat merem. Erit ergo facultas nutriendi , velut facultas solis in fimo , & sensibilis , vt in cœno , ex qua generatur rana , & imaginandi , vt in nauis colluue , vnde generatur mus. Interiores autem cerebri facultates ita se habent quoddam cum anima longius abest à materia redditur

redditur etiam magis pura ab his, quæ eam imperficiunt, velut motus diuisio, atque priuatio, vt inquit Priscianus in secundo commentariorum super Theophrastum cap. 19. de sensu. Formæ ergo, quæ erant in spiritibus, tempore obiecti, & seruata, vel in spiritu, vel in cerebro, dum mouentur imperio voluntatis, referunt imagines sensilium in absentia. Vnde etiam fit, vt quandoque formæ illæ dum spiritus ad instrumentum sensus referuntur, ostendant rem quasi præsentem cum non fiat sensus, quia obiectum non adest. Affero autem vnum exemplum de Phantasia inter multa. Cum anima vult videre aliquam imaginem, mouet illam prius cognitam ex sensibus antea actis, aut similibus, & post refertur ad eam, velut in speculo, atque sic imaginatur. Et mouet quicquid vult, modò non adsit impedimentum, quoniam ex sensibus tam internis, quam externis fit impressio in anima sensus, & phantasie, & intellectus, & anima perficitur, habens actum primum, quem ipsa pro arbitrio deducit ad actum secundum. Et hic actus fit dum est annexa corpori per vitam: & interim gaudet, & lætatur ex illa cognitione, quæ desinit per separationem vitæ remanente pura cognitione, quæ est ei naturalis: sicut sol appositus vrceo aqua pleno, reddit iridem in pariete, & subtracto vrceo remanent radij simplices, sed clariores, & minus confusi. Si igitur sol intelligeret, & sentiret, & gauderet illis imaginibus. Et hoc est ex eius natura. Et fuit necessarium ne in vniuerso deesset, quòd colligeret illas formas seminales sonorum, & colorum & luminis, & odorum: Et vt simul satisfaceret cognitioni cuiusdam, quæ non erat digna intellectu cœlesti, & sicut sensus proprij est instrumentum proprium, ita phantasia est commune instrumentum sensus communis cui annexa est. Si ergo vt dixi anima est simplex, & sensuum exteriorum sunt instrumenta corpora, ita poterunt esse interiorum. Sed eò nobiliora, quòd operatio operatione nobilior est. Et sicut in sensibus externis facultates sunt diuersæ, & membra diuersa, ita interiorum totum cerebrum. Sed facultates sunt quasi permixtæ. Ergo cum alimentum crassum substantiam membri crassam reddat, nocebit facultati intelligendi, & videndi: ita tenue facultati motus, & gustus, ac tactus absque eo, quod calefaciat, aut infrigidet.

LECT. XIV.

Super

TEXT. XVII:

Facultatis verò variæ species.

Numerum facultatum definire (vt ab initio dixi) dum de diuidendi ratione agerem, difficillimum est 9. *Art. cur. cap. 10.* Prima tamen diuisio est triplex, in naturalem, vitalem, & animalem: non ita appel-

latam, quod reliquæ non sint animales: sed quia ex ea maximè conspicua sit anima. Velut motus cordis, & arteriarum: naturalis autem crescere, gigni, nutrir: videntur & ipsa communia plantis, & lapidibus. Cumque plantæ viuunt, quia tamen non mouebantur, in his perspicuum non erat animam esse. Verum dicit aliquis, videtur naturalis anima vitali nobilior, quoniam assimilatur saltem plantis, illa autem elementis & mixtis puris. Dico quod naturalis est admirabilior sanè, cum in ea appareant tot diuersitates, in plantis, quæ non apparent, ex motu pulsus ac vitæ. Sed de hoc dicemus infra, dum de vitali facultate loquemur. Quælibet autem facultas primum in duas diuiditur. Velut Animalis in sensilem, & morricem vitalis in vitam, & pulsatilem naturalis in conseruatricem, seu nutricem, & genitricem. Eadem tamen diuiditur in dominam, & seruientem: sed domina in tres postmodum omiſsa priore diuisione, nutricem, augmentatricem, & genitricem. Hanc autem necesse est ponere ob seruientes. Sed tamen prima diuisio etiam mihi videtur necessaria, ratione finis, & propter aliarum facultatum exemplum, quæ sic diuiduntur. Ideo illam ponerem seorsum. Dicamus ergo quod facultates seruientes, sunt quatuor, attrahitrix, retentrix, concoctrix, expultrix: nam separatrix fit ob similis attractionem, & dissimilis quietem. Si enim vnum attrahitur, alterum relinquitur, fit separatio vnius ab altero. Sed nutritio fit attractione iam concocti humoris, inde retentione, post appositione, agglutinatione, affixione, assimilatione: his septem fit nutritio, quemadmodum dictum est? Concoctio autem fit assimilatione, non exquisita in substantia, & qualitate. Ob id concoctiones diuise, locis ac temporibus sunt tres (nam venæ concoquunt in virtute iecoris) ventriculi, iecoris, & vniuersi corporis. Secunda tamen est, quintuplex. Fit enim concoctio: primum in venis Mesaræi: & hæc est valde leuis, & generatur sanguis valde dilutus, & non fit hæc generatio semper, sed cum alimentum est valde sanguineum, & calidum, & humidum. Velut ex luteis ouorum, & carne suilla, friabili, tosta in veru, & præparatis carnibus, aut piscibus in patella, cum aromatibus, & auxilio boni vini: & in pueris & iuuenibus, & in habentibus ad domem crassum, & pingue, & in cibis à chylo diu retento in Mesaræo. Sicut quanto sunt lentius, & crassius, & per longum somnum, & propè Iecur, & procul ab intestinis, & præcipuè cum adest obstructio in venis, cauæ, iecoris, tunc aliquando generatur sanguis diluti caloris, & substantiæ. Et causa fuit declarata superius ex quarto de vsu parium, quia propria causa generationis sanguinis est substantia iecoris, & parenchyma eius tam in colore, quam in substantia: & hæc generatio est leuis, rara, sed manifesta, & euident: alia verò quæ ei apponitur ad vnguem, est valde frequens, & fit quotidie, & valida, & potens, & generatur sanguis optimus, crassus, & floridus, & fit in venis totius corporis, post cauam, sed præcipuè

puè prope iecur, & prope cor: & idèd maxime in ea parte caua venæ, quæ est iecur, & cor, & fit ex pituita, contenta in venis, rubra, crassa, bene elaborata sæd hæc concoctio est obscura: quia fit ex sanguine in sanguinem, & ob id eum fit parum evidens aliqui eam etiam negauerunt, reliquæ duæ sunt notissimæ. Sed tamen in his admittitur exiguus error, imò forsan non levis, quia ex duabus faciunt vnā, & est concoctio, quæ fit in caua parte iecoris, vbi chylus manifestè transmutatur in sanguinem dilutum, & album. Est tamen sanguis verè, sed aquosior, non solum quia concoctus in partè iecoris minus calida, & quæ venas habet latiores, & breuiori tempore, sed quod maximum est, quoniam habet admistam partem serosam secum: & hæc manifestè apparent in fluxibus hepaticis vt nemo possit dubitare de omnibus his. Alia verò fit in parte gibba, & media iecoris, quæ est calidior longè caua, tum quia caro eius est ibi crassior, tum quia est propior cordi, tum etiam quia continetur in membris spiritalibus: est enim pars eius supra septum transversum, & in ventre medio membrorum spiritalium, ad hoc iuuat etiam motus, & pinguedo septi transversi, & consensus cum corde per venam magnam, seu truncum magnum. Vnde vulneratus ibi statim moritur, & sine spe auxilij, non minus quam vulneratus in corde, quod etiam vidit Homerus. *cap. 11. & 12.* Similiter & ad hoc facit angustia venarum ipsius iecoris (vt sexto Anatomicarum Aggressionum, cum vix possit stylo perpendi, an sanguis penetret, vel non) & diuturnior mora, & idèd ibi fit vera generatio, & perfecta sanguinis, vt est alimentum animati, non vt est alimentum animalis perfecti. Nam videmus quod plantæ aluntur, & tamen carent corde, & omni alio membro, quod cordi proportionè respondeat, attamen nulla planta caret eo quod respondet proportionè ipsi iecori, & hoc est duplex: vnum est furculus super radicem, seu superior radicis, & idèd omnes plantæ cum eo defossæ propagantur, eo absciso pereunt. Aliæ habent suum principium nutritionis, non solum ibi, sed extensum per totam medullam, & illæ viuunt, & augentur defossæ per truncum sine radice etiam, quoniam habent medullam, sicut salix, & iasemin, & vitis, & multæ arbores, quæ nascuntur prope aquas, & in locis humidis, & dicunt etiam de oliua: Vnde illud Virgilij:

Truditur ex sicco radix oleagina ligno.

Ergo vt ad rem redeam, in corde humano in sinistro ventriculo fit mutatio sanguinis, ex venali in arterialem, & ibi generatur etiam spiritus vitalis, & huius terciæ generationis sanguinis (omissa illa venarum seu secundæ) posita tertia, & quarta pro vna, non meminit vllus author, tanquam secundæ generationis, quia Aristoteles ponit eam solum, & non meminit eius, quæ in iecore. Ergo non potuit ponere secundam, quia generatio est rei perfectæ. Est enim terminus eius substantia, quæ non suscipit magis, & minus. Sed sanguis perfectus, aut

saltem pefectione generatur in corde, aut fit saltem secundum medicos. Ergo non potest generari in iecore, aliter vnus & eiusdem rei esset duplex substantia, & vna perfectior alia, & ita substantia susciperet maius & minus, quod est contra principia Philosophiæ, *In predicamenti cap. de substantia*, Galenus verò videns hoc, & volens statuere generationem sanguinis in iecore, dicit non generari sanguinem in corde, sed spiritum, neque etiam perfici sanguinem ibi, vt sanguis est, sed preparari ad generationem spiritum, & ita concedit permutari secundum substantiam, quia est tenuior, & secundum colorem, quia est magis flauus, & secundum qualitatem, quia est multo calidior, & est etiam admixtus plurimo aëri, & vaporibus: imò vaporosius, & ob hoc, tum etiam ob caliditatem, & assiduum motum violentiorem, quia cor magis mouetur in parte sinistra, quam dextra: & mobilior est sanguis arterialis venali: & hoc modo secunda concoctio præmittitur ab omnibus, quamvis litigent, quænam sit Aristoteles diceret accidentia, & operationes ostendere formam: cum ergo concoctio sit mutatio substantiæ, & qualitatum, & videamus in corde sanguinem elaboratum differre manifestè à priore sanguine in substantia, in colore, in caliditate, ab eo, qui est in iecore. Dicit ergo factam esse concoctionem ibi, sed non est locus hic disputandi de hoc. Circa nutritionem autem tres regulas necessarium est animaduertere, quæ etiam seruiunt magna ex parte ad intellectum augmenti. Prima est quod in nutritione partes non extenduntur semper: aliter semper homo augeretur, quod est falsum: & tamen totum corpus nutritur, quia licet non dentur duo corpora simul: tamen corporea substantia exuta quantitate recipitur in corpore: & ita penetrat nutrimentum, sicut quadam qualitas, & dum assimilatur, desinit esse corporea: & fit verè corpus, sed non fit augmentum per illud corpus: quia maior est facta resolutio antea, vel æqualis, additioni: in tempore verò augmenti fit extensio, & tunc substantia corporea conuersa in corpus, id est, habens dimensiones, vt dicunt, facit augmentum: quia efficit maius. Oportet igitur ponere istam substantiam corpoream mediam inter corpus, & qualitatem: & de hoc etiam locuti sumus superius. Sed imperfectè, quia non erat locus. Secunda regula est, quoniam in nutritione (& de hac etiam alibi dictum est, sed hinc necessarium est repetere) fit mutatio secundum materiam totam, emanente forma & fluxus, & refluxus totius materiæ: aliter non esset vera nutritio: & hoc est quod dixit Philosophus, nutritionem fieri fluente materia, & secundum materiam manente forma. Et tamen cum hoc corpus perpetuò senescit, vt primo de Tuenda sanitate: *cap. 1. & 4. Et in libro de marcere*: quia licet materia fluat, & refluat, quod adiicitur est frigidius, & siccus: eò quod resoluitur ob duplicem causam. Primum quia resoluitur sola pars ærea pura, & quæ adiicitur semper habet aliquid excrementi terreisimo etiam aquei, & quia dixi, quod fluit, & refluat tota etiam pars terrea: dico quod illa non fluit, quia consumatur,

matur, sed quia expellitur per euaporationem: & ideo omnes homines emittunt illud excrementum terreum in cute: & ita generant tertiam in superficie, quæ abluuntur in balneis: nostra autem ætate cum exoleuerit usus balneorum, resoluitur ex attritu: & in aliquibus partibus, utpote in pedibus remanet: & refrigerat pedes, & reddit etiam humidos: quod multum obest huius valetudini, & ideo bonum est sæpe in tuenda valetudine abluere pedes: manus autem, & vultum abluunt, quotidie homines ciuiles: caput etiam aliquando per interualla in reliquo corpore atteritur, sordes tum ex vestibus, tum ex mutatione interularum, & linearum indusorum. Secunda causa permutationis in deterius, & ut membra siccentur, & fiant, magis terrea est, quia actio nutriendi, & concoquendi semper aliquid relinquit, ut non possit perfecte assimilare. Nihil enim agit adeo perfecte, ut ad vnguem assimilet sibi: quia hoc repugnat. Cum enim prius sit dissimile, & omne agens oportet ut vincat passum, & superest, illud si posset perfecte assimilare fieret actio ab æquali. Sed est ratio euidetior, quia terminus contineretur in latitudine. Sunt præterea multa alia impedimenta, ut illud æris circumstantis, excrementorum, quæ sunt cum alimento: & quia fieri vix potest, ut sit plenè elaboratum, in omnibus prioribus concoctionibus: & quod fuerit desumptum optima substantia, ista quatuor impedimenta sunt præcipua. Tertia regula est, quod augmentum potest dici fieri secundum materiam solum, & potest dici fieri secundum materiam, & formam, & tamen fiet eodem modo, & utrunque verum erit. Nam si per formam intelligo figuram, solam fit secundum formam tantum, quia figura non mutatur: si per formam intelligo figuram cum quantitate, fit secundum materiam, & formam, quia fit secundum formam, non ut continet figuram, sed ut continet quantitatem, quia quantitas mutatur, eò quod augetur. Ut ergo perficiam senis doctrinam ab eo traditam, dicemus, quæ sequuntur in alia lectione.

LECT. XV.

Super

EODEM TEXT. XVII.

Relinquebatur dicendum de generatione, & an sit prior nutritione? Et prius dicitur tempore, & cognitione. De his duobus non est quæstio. Nam tempore est quasi fortuitum, cognitione autem, ut hic, quia materię coniuncta sunt, effectus causis. De natura prioribus, 1. *Phy. 7. 2.* Quæstio est. Proprium horum quinto Metaphysicæ c. 1. est posse absque alio esse. Nos autem duobus aliis modis de ea tractant, intelligimus prius, quod primum à natura intenditur: vel quod & si ab alio se-

Tem. VII.

parari non potest, fieri vnum sine alio esse, intelligi tamen potest ut pes vestigio prior est. Ergo inseruientes facultates priores principalibus, quoad opus concoctio nutritione inter se retentio concoctione. Et principales nutritio incremento. De sola nutritione ad generationem (cuius sunt tres partes) dubitatio erat. Prima initium quod ante nutritionem fit cum tum trahatur: aut dum augetur, & tum generatio prior est, quia absque nutritione fieri intelligi potest. Secunda cum perfecta est, id est, facta substantia, idque momento contingit: præcedit autem nutritionem perfectam, quæ solum est substantię perfectę natura, sine & cognitione: sed perfecta posterior est. Eadem dico de incremento, quod ad alia comparatum eundem retinet ordinem, quem nutritio, nisi quod cum inter se comparantur, posterius est. Tertia est cum generatione opus est absolutum, tum etiam sine, natura generatio præcedit? Tertio modo natura antecedit nutritio. Nam nisi nutritur cutis, & vngues absolui non possent, cum incremento conficiantur. Genitum enim tam perfecte, quam imperfecte augetur. Etenim in ouiparis licet videantur simul gigni, non id fit: sed ex vitello accessio nutritio incrementumque contingit, quod indicat tum præter cetera concoctio partium eius. At de membris seminalibus forsitan esset quæstio? Et mihi videtur solum de parenchymate tanquam medio.

Circa facultates inseruientes notandum, quod natura non vitur musculis in eis per se, sed solum per accidens in paucis casibus ob tres causas. Primum quia non obediunt nisi facultati animali, & voluntati non naturali. Secundo quia sunt maiores, & ideo occuparent nimis amplum spatium, & non possent etiam operari iam subtiliter, ut inseruient motibus naturalibus, qui sunt per minima ut attractio, & expulsio. Tertio quoniam membra, quæ habent functiones naturales sunt similia, & muscoli constant ex partibus dissimilibus: & cum sint membra organica, & ita membra similia indigerent membris organicis, cum sit contrarium potius verum, & peruerteretur ordo naturæ: & sequerentur mille absurda. Et etiam ut declarauimus in contradictionibus fibrarum diuersarum non sunt causa diuersorum motuum, sed motus diuersi potius sunt causa diuersarum fibrarum. Attractio igitur ut primum de ea loquar, cuius etiam opus aliarum opere prius est. Triplex est alia cibi, & potus confectum, & in magna mole aliter oporteret, ut hirundines suggere alimentum: alia est alimenti ut distribuitur, quæ fit per minima: non enim, nisi sic comminutum potest concoqui: tertia est æris ad temperandum cor, & cerebrum, & spiritum animale & vitalem. Sic etiam necessarij fuere tres modi attrahendi, nec plures, nec pauciores, & singuli singulis. Dico ergo quod attractio cibi, & potus per gulam non potuit fieri, nisi per fibras non per calorem, neque per vacuum seu consequentiam: quia per calorem non potest trahi, nisi quod

K k

tenuissimè

tenuissimè dissolutum est : at non poterat sic dissolui, vt dixi, nisi hirundinum more non edere, sed suggere cibum voluissimus : igitur non potuit trahi à calore. Sed nec per consequentiam, quia in huiusmodi necessaria fuisset via præ angusta, quæ in gula multa incommoda, & pericula attulisset. Secundò quoniam ventriculus fuisset mirum in modum ab aëre refrigeratus, adeò vt concoquere non potuisset. Sicut videmus in tympaniticis, ideò oportuit vt attractiones fierent à fibris, coadiuantibus etiam musculis, maxime in difficili deglutitione. Sed attractio nutrimenti adiecur, non potuit fieri per consequentiam : eadem de causa refrigeratum enim fuisset iecur, & eversa vis concoctrix. Et etiam non potuisset diuidi alimentum ad minima : attractio enim quæ dicitur vacui, & ad magnas moles, ac graues, & ad diuisum humidum inutilis est, & ideò non opportuna iecori, sed nec à fibris, quoniam ille non possunt sensim (vt dixi) trahere, sed corpulentum tantum, & ideò fuisset hæc attractio incommoda coctioni : quapropter iecur fibrosum factum non est. Quod & si dicant venas Messaræ per quas trahit esse fibris intertextas, quamuis de hoc parum constet, dubium tamen non est etiam ossa trahere, de quibus certum est non habere fibras. Relinquitur igitur vt fieret à calore, & quasi à proprietate. Simili ratione neque aër à fibris trahi poterat : quid enim aëri cum fibris ? Diffugisset enim inter fibras : & ideò aspera arteria est facta tora leuis ob hoc, ne aër perspiraret, neque à calore : non enim potuisset fieri attractio confertim, & ita animal suffocatum fuisset, & indignisset calore immenso : igitur oportuit vt fieret à consequentia. Sed in hac necessarij fuere musculi, attollentes celeriter pectus, sicut folles : & ita hæc attractio fit à vacuo per se, à musculorum motu per accidens. Cum ergo hæc attractio rursus sit analoga, difficile fuit reddere rationem, quomodo à calore fiat, nisi de ea, quæ est alimenti, sicut iecoris chyli renum, sanguinis in iecore dispersi : nec quomodo etiam fiat satis docuit alia, quæ est aëris ; procul dubio si à voluntate fit etiam cum sensu. Tertia verò à naturali facultate, quæ caloris medio mouet fibras, & gulam secundum appetitum, partim naturalem aliquo etiam modo voluntarium. Si enim appetit vi animali, ergo etiam quod appetit naturali facultate trahere potest : aliter ille appetitus non solum esset inutilis, sed etiam damnosus. Concurrit ergo in vna specie calor per se, scilicet in naturali : in hac vt causa generalis : & instrumentum functionis, conseruans tantum illam, non vt agens : scilicet in attractione cibi, in attractione autem aëris non concurrat, nisi vt adiuvat musculos : sed pectus dilatatum à musculis dilatat pulmones : pulmones ob id attrahunt aërem : sed ad cerebrum trahitur aër per nares eodem motu pulmonis. Inde portio quæ ascendit per nares, trahitur motu consequenti à cerebro, indicio est quod occlusa via inter nares & os, nares nihil trahunt, & quod tam in inspiratione, quam in expiratione actio-

narium est conformis ad vnguem, & in eodem tempore cum actione pulmonis, atque oris. Calor igitur, vt calor naturalis, non vt magnus, aut paruus, sed vt potens, ac benè temperatus est causa attractionis. Calor autem qui trahit, vt alimentum, & ex propria vi quanto magis augetur, & valentius trahit sicut in diabete. Et de modo hoc dictum est in opere de dentibus.

Sequitur retentio, quæ est pars attractio-
nis, & finis eius. Cum enim appetat membrum aliquid : habitum cupit etiam retinere. Fit ergo eisdem modis : sed litigant aliqui, dicentes in attractione tendi fibras longas, in retentione obliquas. Aliqui tamen volunt ex transversis expellentibus, & longis trahentibus, simul extensis fieri retentionem, & in attractione humidum, iuuat ob id, quod res facilius labitur. & quod membrum magis distenditur : sed nocet, quoniam membrum est debilius in trahendo : loquor nunc de attractione, quæ fit per fibras, sicut in gula, ventriculo, intestinis (quamuis sint, qui negent intestina habere vim attractricem) vesica, & huiusmodi. Siccitas autem contrariis rationibus iuuat, & nocet cum tamen fuerit valida plurimum nocet. In attractione autem partis aquosæ calor (vt dixi) & siccitas plurimum possunt : alimentum quoque, sed per accidens nocet, quia trahit confertim & obstruit, & non potest concoqui. In attractione autem per consequentiam illa fit à musculis, ideò requiritur temperamentum partium, & calor multus influens. Humida si sint membra, non habent motus validos, sicca habent, sed celeriter corrumpantur, & debilitantur. Retentrix ergo virtus à siccitate moderata iuuatur in fibrarum operatione : immoderata autem qualitas, deiecit omnem actionem propriam cuique membro. Secunda Aphorismorum, & est generalis in qualibet etiam specie harum facultatum. Retentio autem spiritus indiget robore musculorum : Alimenti autem à calore minore melior est ob id, quod non expellitur. Et ideò videmus in frigidity ventriculi retineri cibum, tum etiam, quia membrum constringitur. Vnde in retentione quauis, partes constinguntur. Hæc prima est post concoctricem, quæ debilitatur, quoniam eius functio diuturna est, & continua, & ob id in ægris, & senibus prima est (vt dixi) cuius functio debilitatur post concoctricem, non tamen idem dicendum est de facultate, & ideò etiam facile reducitur verum, non ad perfectam integritatem eadem de causa, quia opus suum laboriosum est ob diuturnitatem, facile ergo est initium reparandi, restitutio autem ad pristinum statum difficilis. Quod ad facultatem autem, prima quæ dissoluitur est, quæ ab animali pendet, quamuis in operatione sit magis manifestum, in attractione quidem maioribus viribus egeat : in genere tamen sunt pares : quia non pereunt, nisi compagine membri dissoluta, & eo in casu necesse est omnes perire.

Concoctrix autem (nam hæc ordine naturæ sequitur) licet sola ex infernentibus facultatibus

facultatibus sit absque motu (nam retentrix est etiam cum motu, sed occulto, ut docent Philosophi) sit à calore naturali, qui quanto maior est ex se, eo melius concoquit. Sed cum est immoderatus, idèd ut consumat substantiam, aut siccet alimentum, ibi ex defectu substantiæ, hic ex defectu humidi malè concoquit. Sed concoctio non est trium generum, ut reliquæ facultates inferuientes, sed vnius tantum. Et calor idem si sit cum humido temperato perfectius concoquit: sed minus, si eum copioso data ratione plus: sed non aded benè. Ostendo autem vtrumque, nam cum sit idem agens ut supponitur, & humidum retundat illius vim, ergo minus perfectè concoquet, quia tamen plus mollit, plus concoquet. Et ita breuiter vos docui, quæcunque possunt dici, de concoctione in pueris, qui plus iuuenibus concoquunt, sed imperfectius. Contra iuuenes pessimè, senes quia calor est minor, & humidum non copiosum, ut in pueris, nec temperatum, ut in iuuenibus: melius tamen concoquunt sicca familiaritate substantiæ. Concoctio autem est opus naturale, æquale in omnibus rebus, quæ per calorem deducant rem ad suæ substantiæ similitudinem: calor enim quiuus, & igneus, & putridus, & naturalis, cupiunt assimilare id, quod patitur ei, à quo prodeunt: quia si se seruant in illo cum cupiant se seruare, omnia, assimilare conantur ei à quo prodeunt. Sed quod de solari calore, nunquid cupiet efficere alium Solem, aut similem substantiam solari? Respondeo quod ille calor non est solaris ut eiusmodi est, sed aëreus, & ideo cupit reducere materiam subiectam in aëris naturam, non est ergo concoctio res quædam propria, quoad finem, sed actio propria cum fine communi, tum à causa, quia est ut agens efficiat simile, & illud simile aliud simile. In calore autem proprie (ut dixi) & idèd etiam generatio est simili duplici causa tum generali, quoniam omnis actio est ad simile, tum quia generatio indiget calore, & calor intendit generare sibi simile, ut diutius possit permanere. Prima autem est, quæ debilitatur inter alias functiones in ægris, & in senibus, quoniam si prima post ipsam, debilitatur retentrix inter cæteras: & coctionis opus indiget retentricis opere: igitur coctionis opus primum debilitatur inter reliqua, & illud solet antecedere flatus. Vnde flatus multus in senibus est signum imbecillitatis concoctricis, totius tamen functionis abolitio seu facultatis etiã est vltimum omnium aliarum, quia non viueret, nisi nutriretur: nam anima quæ nutrit semper est in actu, dicebat Auerroës primo de Anima. Similiter restituitur facillè etiam ab initio, quoniam actio eius est familiaris naturæ, & minus laboriosa, ut etiam retentricis, quia consistunt vna in quiete prorsus alia in motu occulto, sed restitutio integra est difficillima, & longa, tum quia opus suum est laboriosum, tum quia præsupponit restitutionem duarum aliarum facultatum per se attractricis, & retentricis: expultricis autem non per se: Est autem retentricis facultatis duplex munus

Tom. VII.

retinere & complecti: hoc autem multum refert ad coctionem, ut tercio de Facultatibus naturalibus, cap. 4. & alibi sæpe. Vnde vitata retentrice magis ob secundam expultrix insurgit, & eiicitur cibus ante tempus, quia corrumpitur, & fit odiosus: qui ob impedimentum primæ functionis.

LECT. XVI.

Super

EODEM TEXT. XVII.

Inde sequitur expultrix, quæ est difficilioris cognitionis, & plures etiam habet causas, & cognoscendi, & rei quidem, quia omnes eas habet, quas attractrix, & retentrix, & præter eas. Flatum hic enim impetu suo cogit exire, contenta etiam inuita natura, sed hæc species expultricis non propriè naturalis est: cognitionis autem, quia ad expellendi actum necesse est, non solum præcedere cognitionem noxi præsentis, ut in attrahendo, sed exigitur aliquid plus, quoniam ex iucundo, ubi transferit in molestum, vel etiam inutile statim protruditur. Cum enim ventriculus sibi connexerit, & quod satis est attraxerit pro alimento, non videtur bonum ei amplius retinere, quodd superest, idèd ut odiosum expellit, nisi forsam in grauitatem quis retulerit. Aliàs disputauimus abundè an particula vlla ex Galeni sententia in alia protrudat, quodd continet, visumque est, quod solum, quæ indigent trahant, non quodd particula ipsa transmittat, nisi cum protrudendum prorsus extra corpus, velut intestina fæces, vesica urinam, cerebrum mucum, pulmo, sereatum totum corpus sudorem hæmorrhoidarum, venæ, & vteri, & nasi sanguinem. Vnde enim hæc exhibunt, nisi protrudantur? At verò intus sufficere solum attractionem mihi videbatur, tandem tamen ex quodam fragmento, hoc genus expultricis etiam apud Galenum inueneram, sed satis obscurè. Nunc verò clariùs id interpretabor. Etenim Galenus expultricem admittit, & fatetur, quod membrum expellat, quæ superflua sunt: non tamen ita inquit ut transmittat ad aliud membrum utilitatis illius gratia: sed quacunque potest illo ad quod truditur rapiente. Atque sic is motus ex duobus componetur, iuuabitque alter alterum communi scilicet, quo membrum expellit, quacunque eat quodd truditur, & proprio, quodd trahit à particula. Et fuit sententia Hippocratis paulo post medium, primo de diæta. Ex qua apparet clarum discrimen in hoc expultricis, atque attractricis: nam facultas, quæ attrahit, tanquam vtile sibi trahit, quæ verò expellit, non ad certum membrum, ut illi proficiat protrudit: sed solum ut se exoneret, ex quo manifestum est, quodd iam antea diximus, scilicet in retentione esse laborem quendam, atque motum obscurum tamen. Vnde cum primum cessat utilitas ab eo, cupit se exonerare verba illius ex tercio de Facultatibus naturalibus sub-

Kk 2 iicere

iicere oportuna duxi. [Singula enim particulae ubi conuenientem succum attraxerunt, deinde ex retento fructum coeperunt: totum quoddam superfluum est: quam posunt celerrime, commodissimeque pro superuacui ipsius huc illucve momento abicere properant. Eoque ventriculus, quod excrementorum in eo fluitat, per vomitionem expurgat: quod subsidit alui deiectione. Atque id est, quod animal esse nauseabundum ventriculus, scilicet ut per vomitionem vacuetur impetum capescere. Ergo tantam violentiam, vehementiamque excretiua vis obtinet, ut ubi in morbo, quem *ἰλεον* Graeci vocant, transitus omnino praclusus est, vomatur stercus. Et rursus ibidem. Cum itaque particula quaeque similiter ventri appetat utique & nutritur, & nutrimentum amplectitur ad eundem, quo venter modum, id undique constringit. Consequitur autem necessario hoc opus cibi quidem ceu prius est dictum, ut concoquantur ventre, scilicet non iccirco circa illos se contrahente, quod reliquis partibus eos reddat accommodos (Sic enim non tam naturale esset organum, quam animal, quod ratione, mentisque praeditum, quod melius est eligeret) Verum ipse iccirco circa cibos se constringit: quod totum eius corpus, & attrahendae propriae sibi qualitatis, & eadem fruendi, sicut ante monstratum est, vim obtineat. Accidit vero interim, ut cibos alteret: iam vero ubi impletus, satiatusque eorum humore est pro onere eos de cetero habet: Ergo quoddam redundans est, statim abiicit, ac deorsum trudit: ipse scilicet ad aliud opus, nempe ut agglutinet conuersus. Hoc in tempore nutrimentum cum per tota intestina permeet per vasa, quae ad ea pertinent rapitur: plurimum quidem in venas, exigua quaedam portio in arterias: ceu infra mox docebit. Iam hoc tempore etiam intestinorum tunicis apponitur? At mihi omnem (videtur) iam naturae circa nutrimentum operam in tres temporum vices cogitatione partire. In prima quidem simul, & manere id in ventriculo, & concoqui intellige: tunc ventri ipsi ad saturitatem apponi: aliquid vero eius etiam ad Iecur ascendere. In secunda transire id ad intestina, illisque ipsis ut iccirco ad saturitatem apponentem portiunculam eius exigua in omnem corporis partem ferri. Porro hoc tempore, quod in primo est appositum in ventriculo affigi intellige. In tertia vero temporis portione ventriculum quidem iam nutriri iis, quae affixerat plane sibi assimilatis: affigi vero tam iecinori, quam intestinis, quae iis fuerant apposita: praeterea in omnes corporis partes digestionem, appositionemque fieri.] Constat ergo de hoc ipso ut vno exemplo loquar (nam quae via veri docendi eiusmodi est, ut vno perfecte explicato omnia ad eius normam intelligantur. Namque si singula quis enarrare voluerit, nil amplius efficiet, & librum tamen in immensum augebit: sin vero diuersa, sed imperfecte singula cupiens omnibus satisfacere, difficillima reddetur doctrina, & nihilo secius tota erit imperfecta) quod expulsio cibi e ventriculo, & attractio eius a ie-

core duobus motibus constant: vno quidem, qui fit per fibras confertim, a ventriculo, neque enim expulsionem conueniebat sensim fieri, ut neque attractionem confertim. Nam in hoc, & coctio impediabatur, & obstructionum periculum erat in illo: membrum fuisset impeditum diutius, & mala etiam qualitate affectum. Cum vero duo hi motus nullo modo inter se conuenire possent, ut confertim aliquid ab vno membro expellant, & simul sensim trahatur ab alio, necesse fuit quicquam intercedere, quae sit chylo translato ad intestina maxime Ileon, atque ita diuisus chylus per sinuosam reuolutionem, atque in eo quiescens, tum in aliis intestinis trahitur ab ipso iecore, ita compensata ratione motus illi sibi inuicem famulantur. Vnde perspicuum est, quod ab initio intendebamus duo tantum esse genera expulsionis, cum attractionis sint tria, neque enim est vlla expulsio, quae a calore sensim fiat, sed omnes vel a fibris confertim, vel subsidente membro vel a lacertis seu musculis: Vnde haec tertia loco alterius quae deficit substituitur: hinc etiam patet de fluxiones quae sensim fiunt, velut sanguinis haemorrhoidalis, mensuum, pituitae per aluum, per nares, non esse naturales simpliciter, sed confertim factas, verum impeditas aliqua causa, veluti angustia venarum, lentore materiae paucitate atque huiusmodi, secus fiunt omnes ex propria grauitate, aut flatu, aut proprio impetu materiae, nam neque hic deest in corporibus animalium, ut materia per se, vel calore, vel grauitate motum citat: sicut videmus in vaporibus, qui ex aqua ascendunt ex pluuia: quae rursus sponte descendit nemine protrudente, fiunt & aliae ob contentricis facultatis imbecillitatem: idque proprium est eorum expulsionum, quae sensim destillant (hoc enim frequentius est) tum materiae pondus, ac fluxa natura: vel leuitas cum impetu iuncta, quam quod naturae conetur confertim expellere, & impedita hunc motum defluxionis paulatim efficiat. Sed emergit dubitatio, quomodo materia protrudatur a corde ad cerebrum, a pulmone ad fauces, aut contra in angina? quia cum membrum non mittat ad locum certum: neque cerebrum, aut fauces trahunt, quia non trahunt, nisi utile: igitur non poterit transmitti? respondemus quoddam quatuor modis: primum ex dolore. Natura enim trudit sanguinem, dum properat causam doloris expellere in membrum aliud 3. *Met. cap. 4.* Secundum, quia materia, aut vapor levis est, & ascendit: aut crassus, & grauior, & descendit. Tertium quia membrum ad quod transmittitur est calidum, & ea causa trahit utile, & inutile, cum vicerit propriam membri naturam. Quartum quia alia membra validiora dum expellunt in illo conflictu truditur in imbecillius. Ex tribus vltimis causis sit vna (dixi) historia virtutis expultricis: non ut reliquarum facultatum simplex, & perspicua, sed varia, & difficilis, & obuoluta: atque etiam ut ita dicam obscura. Eliciuntur ergo a musculis primum faeces, quoniam confertim expelli opere pretium

etiam erat, ne nostra vita perpetuo in expellendis facibus esset occupata: tum etiam ob inuolutionem intestinorum, & ipsorum excrementorum duritiem, idque opus ponatur pro primo expultricis genere. Sed tamen ne ignores persæpe hoc munus etiam esse solius facultatis naturalis, ut in fluxibus ventris cum etiam nobis nolentibus per fibras solas intestina fæces eiciant. Adeo ut sint tres modi expulsionis: scilicet per solos musculos cum natura torpente ad munus, timentes nobis consilio conamur eas expellere per sola intestina, cum velut in fluxibus fæces nobis inuitis emittimus, & per utrumque cum natura mouet, sed ob anum constrictam non possumus: tunc compressis musculis ventris adiuuamus opus. Secundum verò est, quod fit à fibris ut dictum est comprimentibus, ut dum cibus epiloro protruditur ad intestina. Estque alius modus, dum vomitu, quæ in ventriculo contenta sunt, eiciuntur: neque enim per musculos is motus fit, qui nulli sunt huic operi delegati, neque per solas fibras, tantum enim impetus concitare non possunt. Sed est genus motus voluntarij: cuius inditio est, quod imaginantibus nobis persæpe excitatur etiam nulla noxa in ventriculo recepta: sed & non sine sensu nostro vomitus fit, quod verò huiusmodi est ad facultatem animalem pertinet. Namque excretio, quæ per pilorum fit omnino sensum nostrum latet. Fit ergo eiusmodi motus à parte carnea, quæ in exteriori regione ventriculi est: eaque vicem gerit muscoli: ac in functione: ut medium quiddam etiam sit functionis naturalis atque animalis, eius tamen initium animale est. Causa verò naturalis potest esse actio mista ex utroque: quod enim incitetur, quod inuertatur fundus hoc animale est: & ad eam facultatem pertinet: quod abhorreat contentum siue cibum, siue humorem, quodque inuersus constringatur, & expellat hoc totum naturalis facultatis est, ac functionis. Tertium exemplum est in expulsionem spiritus, quæ fit subsidentibus pectoris partibus, atque ob id etiam pulmone constricto. Pectus autem subsidet, vel sponte grauitate sua, ut secundo de motu musculorum habetur: vel si opus sit celeritate coadiuuantibus musculis intercostalibus, ut in vocibus magnis, atque clamoribus.

Ex hoc liquet expultricem facultatem nihil cum calore habere, nisi forsan, vel sumamus calorem pro virtute. Virtus enim quod validior est, proculdubio vehementius expellere potest: aut quoniam calor ipse mordeat, & excitet facultatem ut debilem, & acri humore: aut quoniam flatum citat, ex quo (ut dixi) imago quædam functionis ipsius expultricis adueniat. Flatus enim omnia hæc pulchrè referre potest, hosque motus efficere: velut Hippocrates testatur in libro de Flatibus longo sermone. Liqueat igitur cur Galenus hanc rem de calore, quomodo adiuuet expultricem facultatem inuoluerit. Nam est, ut in prouerbio, qui querit nodum in scirpo, & Mariam Rauennæ, cum nulla esset eiusmodi ita nulla meta caloris, vel au-

gere, vel minuere opus facultatis expultricis potest, nec ipsam reddere robustiorem: nisi (ut dixi) centies, quatenus frigiditas, aut immoderata quælibet qualitas dissoluit instrumentum, atque illius omnes ex æquo ferme functiones. De sicco autem, & humido aliaratio est: instrumentum enim moderatè siccum, & temperatum procul dubio validius est, non solum in huiusmodi functione: sed & in attractione, & retentione: plus tamen iuuat siccitas opus contentricis facultatis, quam expultricis: inde expultricis, quam attractricis (loquor de ea, quæ per villos fit: nam de calore iam diximus, nullam esse ei partem in expultrice facultate, aut functione) Quocirca meritò iam dubitare expedit, quoniam pacto in mortuis fiat expulsio excrementorum, & per vomitum, & per secesum, tum etiam crepitus ventris: Idque contingit à frigore: constrictis enim membris, atque fibris maximè adiuuante flatu, tales expulsionem contingunt magna cum admiratione. Oporteret autem ad hoc tria concurrere flatum, materiam multam, liquidam, & refrigerationem celerem: quæ contingere solet ubi calor in materia aquea, aut ferrosa constitutus sit. Celeriter enim refrigerant membra, & antequam spontè exoluantur: quæ verò secus accidunt, & sensim proueniunt effluxiones sunt ob multitudinem liquidæ materiæ, debilitata concoctrice: sicut accidit, vel cibato ægro nimis copiose, ut fieri solet, aut rupto aliquo abscessu, aut ex translatione cadaveris propter motum & situm. Idcirco ex omnibus his colligere licet differentiam functionis à facultate: functio enim primùm semper facultatis munus est, sed imago functionis non ita: velut quæ ex flatu, aut imbecillitate contentricis facultatis destillatio prouenit, aut vomitus imaginem præbent expulsionis, & functionis expultricis facultatis, non tamen sunt opera eius, neque functio dici potest. Rursus functio multis modis præpediri potest, corrumpi, tolli illæsa facultate. Et modi quidem, quibus functio læditur, diuersimodè iam nimis noti sunt: facultas autem non potest lædi ob animam etiam, si anima mortalis esset, nisi ea prorsus dissoluta, & iam mortuo homine, quanto minùs cum sit immortalis. Sed neque ob functionem dici læsa potest, relinquitur ergo ut læsa tantum, aut sublata dicatur, quando proprium instrumentum fuerit in ea parte similari, ita dissolutum, ut omnino extra naturam suam fuerit: nec substantiam debitam retineat, ut primo ac secundo Methodi de chrystalloide. Nec ergo calor, aut frigus obsunt facultati, sed bifariam nocent, aut functioni solum, cum sint instrumentum eius: aut etiam corrumpunt facultatem non per se, sed corrupta substantia proprii membri. Diximus enim facultatem esse vim animæ, communicatam membro, tanquam subiecto, & spiritui tanquam medio per vitam. Et facultates quidem magis iunctæ sunt in origine: quia cum ad animam referuntur, omnes una sunt: propriè tamen magis diuersæ functionibus: quia diuersæ prorsus naturæ sunt inter se, & simplices. Functionum

autem varietas magis, quàm facultatem perspicua est sensibus: opere autem ipso, & naturæ munere minus. Nam idem chylus simul expellitur à ventriculo, retinetur ab intestinis, trahitur à iecore.

LECT. XVII.

Super

EODEM TEXT. XVII.

SVperest, vt dicamus, de facultatibus Animalibus; quæ diuiduntur in motrices motu voluntario, & in sensitricas, & ea, quæ sentit est duplex, quæ sentit præsentem obiecto. At illa diuiditur in quinque sensus: alia verò sentit absente obiecto, atque illæ tum sedes earum multipliciter variantur numero. Quidam enim tres, quidam quatuor, aut quinque. Et quia hoc esset magnum Chaos, idè oportet singula capita distinguere, nam principalia fuere tria. Dico ergo quòd in nobis tria sunt genera motuum naturalium. Et sunt post violenti à grauitate, & à flatu, & quidam motus etiam est à grauitate naturalis, vt descensus pectoris: qui licet sit à grauitate est tamen naturalis ratione finis, qui est utilis homini. Motuum igitur localium naturalium vnus est à facultate naturali, de quo dictum est: Alius à vitali de quo mox dicemus. Tertius est ab animali, & iste est multiplex, atque adè diuersus, vt plures dubitauerint de illis. Primus ergo est notissimus, qui fit à musculis, vel quia id, quod mouetur sit musculus: hoc enim est generale in huiusmodi motibus, quòd musculus per se moueatur, ratione qua motum efficit: membrum autem per consequentiam: sed ratione finis mouetur membrum per se: quia hoc intendit natura principaliter: musculus autem illi famulatur: Declarauit etiam aliàs modum, quo membrum mouetur à musculo, ignorantibus nobis talem musculum: quia anima, quæ est in membro, saltem per facultatem mouet membrum, motu imperante, & initium præbente, vnde musculi illi delegati, statim postmodum tanquam admoniti illum perficiunt, & motum descensus (vt dixi) adiuuat grauitas membri. Et secundus motus est in quibusdam partibus secundum voluntatem, & non fit per musculum secundum illos, quia musculus semper mouet trahendo versus principium suum, sed lingua mouetur dum exeritur, ita vt vel à nullo musculo moueatur, aut saltem non se trahente versus principium sui ortus: contraheret enim illam. Et hanc difficultatem attigit Galenus in libro de moribus manifestis & obscuris: c. 5. quocirca etiam vt refert in Primo de motu musculorum, nonnulli opinati sunt linguam totam esse vnum musculum, & idè tota semet posset mouere: c. 4. quòd nì à Galeno negaretur, forsan quæsito aliqua ex parte satisfacere possemus. Hoc quidem etiam paulò ante attigerat: sed suo more ad difficultatem conueniens illam subterfugit c. 3. Id idem agit vbi

ex proposito rem tractat: attamen cum præterire non posset causæ inquisitionem omitit. Sed neque Vesalius 2. de Fa. corp. Hum. c. 19. & 23. quicquam affert, cum non potuerit etiam latere hæc quæstio iam à Galeno mota. Verum videtur eadem esse difficultas de motu brachij, cum extenditur, vel in re-ctum, vel in sublime: Nam infra extenduntur brachia pondere suo: cum motui affuerit musculi etiam supra atcollunt: medio quidem eius, qui secundus in ordine oritur à iugulo, & ad scapulam protenditur, in altumque brachium erigit. Et vt mihi videtur est etiam vis quædam in musculis qua se extendant, non solum cōtrahant ad suum principium, atque ita brachium: & lingua/ quasi distentis musculis tenduntur 1. de motu musculorum. c. 6. Quamuis enim conetur tueri extensione fieri per musculos externos, tamen aliud est directio membri, aliud extensio, vt luce clarius est: nam per musculorum opus semper membrum decurtatur, dum laxatur fit longius. In extensione non solum tenditur, sed fit longius, & de hoc est quæstio. Idè dico quòd hæc quæstio pendet ex prima: nam membrum dum cupit extendi, inchoat motum, quem musculi postea cōplent: sed quia hic motus est contra eorum naturalem inclinationem, scilicet vt se cōtrahant ad suum principium, idè motus extensionis est imbecillissimus omnium motuum in homine, & maxime fatigat eum adè, vt sit experimentum præcipuum robustissimorum virorum. Dico ergo breuiter quod motus linguæ dum exeritur, & mandibulæ inferioris, dum ante protenditur, & brachiorum sunt ab extensione musculorum, & quod quilibet musculus habet duas functiones: vnā qua retrahit se ad suum principium, & est validior: aliam imbecilliorē, qua extenditur: & hoc est, quia est instrumentum voluntarij motus ergo habet facultatem ad opposita. In hoc enim differt voluntas animalis ab appetitu naturali, quoniam illa est, ad vtrunque oppositorum naturalis ad vnum tantum: ergo Galenus cogitur fateri vnum ex his tribus, vel quod musculi non mouentur à voluntate, sed à natura: vel quod voluntas non potest super opposita: vel quod membra non mouentur à musculis, sed ipsa mouent musculos. Quæ omnia cum sint absurda, & quòd videmus sit contra ipsum de motibus istis: liquet musculos omnes bifariam à voluntate moueri, sed natura ob membrorum grauitatem, & vt motus essent validiores addidit musculos ex aduersa parte: idè linguæeductio ex ore imbecillis est, sed nulli sui necessarium erat, vt motus ille esset validus, aut quod impetu extenderetur, aut tensa eo modo maneret. Et certè cui cordato viro in mentem venire posset, vt natura parti alicui motum vnum dedisset, à quo non posset nisi per aliam liberari? Tertius motus est respirationis, qui cum fiat nobis dormientibus, & profundè, difficile est tueri, quoniam pacto à voluntate proficiscatur. Nam & sæpè citra voluntatem desistit, sæpè mouetur, sæpius variatur nobis non aduertentibus, & in his, qui delirant. Quamobrem melius est concedere vim naturalem

naturalem musculis, qua moueant in his, necessaria sunt. Atque hanc subiectam tamen voluntati vt augere, minuire, cohibere, variareque possit pro arbitrio: secus suo munere fungatur: vt sit persimilis virtuti cordis, partim ceterorum musculorum, atque ita mista: Neque enim exemplum quod adduxit de seipso cum dormiens ambulauit simile est: quoniam & si dormiret, tamen imaginabatur, atque ideo fungebatur vice ac muneribus vigilantium. Quin etiam dormiens quandoque mouet crura, brachiaque, vel quia somniat, & tunc voluntarius est motus, ille vel citra insomnium ex offensa, quoniam instrumenta illa parent virtuti sensuistici. Quartus motus est titillationis, qui est voluntarius eo modo, quo etiam contractio membrorum ob punctiorem. Est enim & in titillatione molestia, & non leuis licet voluptati iuncta adeo, vt aliqui praefocentur. Quintus est singultus, tussis, oscitationes, qui sunt naturales, quoniam voluntati minimè obediunt, nisi medio alterius, velut & vomitus. Vomitus aliquando mouetur ex phantasia, quam quidem vocant imaginationem: ergo vomitus & tentio virgæ sunt sub eodem genere reponendi. Nam sunt naturales, quia nobis non cogitantibus adueniunt, dicuntur tamen voluntarij, quoniam cor, quod est principium omnium operationum mouetur ab illis imaginibus sicut etiam in timore, de quo dicemus. Tussis tamen & singultus sunt prorsus naturales. Sextus est excretionis facum, de quo supra dictum est.

Sensus autem exteriores habent vim ab anima, & subiectum proprium, & cognoscunt sensilia propria per se, & communia, & priuationes. Sensilia communia sunt magnitudo, numerus, figura, motus, & quies: hæc dignoscuntur secundo & minùs distinctè quàm propria sensilia, quoniam propter illa. Ita vt nisi oculus agnoscat colorem, non potest cognoscere motum, neque magnitudinem: magnitudinem igitur cognoscit, quia huius coloris & minus quàm colorem, & neque adeo distinctè, neque certo, sed sæpiùs fallitur vt b. fariam præcellat cognitio proprij obiecti eam, quæ est communis, scilicet quodd per se, & primo vnde etiam magis priuationem sensus non agnoscit, vtpote tenebras oculus, silentium auditus: sed interior sensus destitutus illa voluptate, quam per exteriorem sensum percipere assuetus erat. Ita censet Priscianus in primo de Anima.

De interioribus autem sensibus magna lis est: primum de numero, quidam enim posuerunt tantum tres memoriam, phantasiam & rationem. Quidam addunt sensum communem, alij etiam intellectum: nos verò & habitum quendam scimus inesse toti corpori, non solum memoriam: qui in vsu positus est: adeo vero à memoria alienus est, vt si coneris recordari eorum, quæ didicisti in cheli pulsanda, etiam amittas habitum, quæ habebas. Secunda quæstio est de loco harum facultatum, an sint in cerebro, vel in ipsa anima? Et si in cerebro, an toto, an parte aliqua? & si in parte aliqua, an habeant se-

des distinctas? Deinde si in toto, singula vel eadem parte, an omnes in eadem? Tertia est, quomodo natura differant? & an intellectus sit idem cum facultatibus aliis, vt videtur velle F. Et ad hoc adducit hanc rationem: vniuersale si sit, est imago. Communis multis eiusdem naturæ, sed hoc apprehenditur à phantasia: distinguitur, aut iungitur à ratione: reponitur à memoria. Et similiter incorporea non cognoscuntur à nobis, nisi per imagines à sensu perceptas: ergo nullus intellectus præter has tres facultates est necessarius. Et cum quispiam habuerit has tres virtutes perfectas, dicitur esse præstanti intellectu. Cum enim in omni genere cognitionis seu per sensum exteriorem, seu interiorem sit delectatio, per se in operatione, & tristitia, vel ratione instrumenti, vel ratione annexi cum obiecto: vt si sit immoderatum, aut connexum rei odiosæ, aut ratione priuationis; in qualibet etiam facultate, seu quæ cognoscat verè, vt sensili, seu naturaliter tantum adest voluptas, & dolor, & in obiecto triste atque iucundum: atque ita desiderium & odium, ideo in phantasia est vis ad vtrumque horum: & hæc est voluntas. Et hæc Fracantianus ex opinione antiquorum falsa, & ridiculosa indigna puero toties iugulata ab Aristotele, & quod maius est à sensu ipso. Homo enim intelligit verè, & procedit intelligendo vsque ad Deum benedictum, & voluntas, quæ non potest seligere aliud à sensu est voluntas suis & non hominis, sed ignoscendum est antiquis eo sæculo non plus scientibus. Est postmodum tertia facultas, quam vitalem vocant, cui Galenus duas partes tribuit, motum scilicet cordis, & pulsus, qui est vnus, & sit eodem tempore, & ideo per regulam Geometricam etiam inter se, & conueniunt in eleuationis, & depressionis tempore, non tamen in magnitudine, neque robore, neque æqualitate, nec plenitudine, quoniam potest esse materia, aut inflammatio in vno latere, & non in alio, & ob id non diligenter insipientibus videtur varietas in celeritate, aut frequentia inter pulsus diuersorum laterum: alia facultas propriè dicitur vitalis, per quam homo viuit: sed quoniam medici eam spoliauerunt omnibus viribus, cum & sensum, & motum tribuerint cerebro, & facultati animali, & reliquas vires: puta generare, concoquere, nutrire naturali & iecori, ob id non habent quid dicant de hac facultate, quam ponunt in calore cordis, & motu illo perpetuo, quem etiam si potuissent illi ademissent: sed cum fiat in ipso corde non reliquerunt, nisi has duas facultates nudas illi. Nec est locus disceptandi cum eis in tam fecunda historia, qualis est hæc, sed adicere duntaxat volo, quæ sint necessaria illi. Primum ergo scire decet, quod vitæ partes necessariae vt habetur in libro de Medicis Diffinitionibus 6. de tuenda Sanitate. sunt cor, cerebrum, iecur, pulmo, & ventriculus: quia horum tria sunt principalia, reliqua duo subministrant eis alimentum: nam cerebro cor, & iecur: & ipsum per se sibi subministrat aërem, aut vt aliàs dixi, pulmo. Hi c. posset merito quæri, quandoquidem

doquidem vitalis facultas à pulmone per respirationem sustineatur : eius autem proprium munus sit pulsus , quodnam horum sit magis ei necessarium? 9. *Methodi. cap. 10.* Nam videtur magis proprius pulsus: cum tamen sine pulsu per tres dies viderimus ægros vivere sine respiratione , ne per horam quidem. Sed non credendum est in illis cessasse pulsum cordis , ut corporeum , neque enim sine pulsu cordis , vel tantillum vivere possunt. Propterea cum corporum pulsus cessat, cordis regionem explorare oportet: nam si frequens sentitur iam res in extremo est : si solum parvus , sed velox aliquantulum , nec multum tardus , nec frequens vivere adhuc potest. Et licet cor possit pulsare cum arteriæ ex toto cessant , si tamen per quædam intervalla cesset solum motus arteriarum & non sit vitio membri , tunc necesse est easdem sentiri differentias in motu cordis. Propter ergo motum hunc tam validum , & calorem , qui vice ignis depascitur corpus , non propter alias facultates solum est necessarius cibis in ægrotantibus. *com. 44.* Primo de vitio in acutis , quem si non dederis duo maxima pericula imminet , scilicet : ut vel concidat motus , & illico suffocetur : aut ne calorem suum subtrahat , per quem naturalis facultas manet , & cesset coctio , & æger ex morbo pereat. Cordis autem munus est per arterias vitalem spiritum delegando in quibuscunque membris vitam influere , atque retinere , & hanc maximam functionem dicit Galenus fouet , & excitet frictio , ita versa vice à quibuscunque immodicis evacuationibus evertitur. Secundo ex doloribus acerbissimis , præcipue internis , etsi cum febre sint. Tertio ex intemperiebus , ut primo ad Glauconem , & eius propriè dicit indicium est pulsus , Dico magis roboris tamen : aut saltem euentius , quam imbecillitatis.

LECT. XVIII.

Super

TEXT. XVIII. & XIX.

Succi corruptentes , & totum ,
& partem : & extrinsecus , &
intrinsicus.

Cum declarasset quod alimentum est , quod facit ad exile , quod forsan melius æquiuocè posset dici alimentum , aut tanquam contrarium , quoniam non vice fungitur alimenti , sed destruit , vel quia dissolutum antequam apponatur , & perinde est , ac si non esset omnino , vel quia appositum corrumpit , seu sit primum , seu ultimum alimentum. Per primum intelligit , quod futurum est alimentum , scilicet cibus , vel etiam potest dici humor , & similiter quod simile est alimento , & est humor secundum unam expositionem alio modo alimenti excrementum vile , sicut semen & lac , de quibus dictum est hic declarat , quomodo succi red-

dant exile corpus non dissoluti , sed apposti. Erat enim illud membrum obscurius diuisionis in primum alimentum quod dissolutum est , vel appositum , aut ultimum dissolutum , vel appositum. Est enim secundum membrum ut liquidum est inter quatuor , & dicit , quod intelligit reliqua membra , quæ sunt duo : ut sint omnino sex. Primum totum corpus & intrinsicus , sicut febris , & morbus regius totum corpus : & extrinsecus , ut lepra , scabies , leucophlegmatia , totum corpus intrinsicus & extrinsecus elephantiasis , propriè partem intrinsicus ut abscessus singuli viscerum : & humores collecti in membro , atque infarcti , aut contenti in cavitare. Item ascites exterius , velut vitiligo , impetigo , herpes , erysipilas : iuterius & exterius partem in sphado & carienomate. Hæc hucusque pro textu ,

Inquirenda præterea duo sunt. Primum quidem quare corrumpatur totum , aut pars in vno morbo magis , quàm in alio : vel intrinsicus , vel extrinsecus , & circa hoc scire decet , quod ut habetur à Galeno in libro *ar- tis medica. cap. 50.* Duo sunt membra , quæ supra totum corpus influunt , & ei humorem subministrant , cor , scilicet per arterias , sanguinem flauum , tenuem , calidum & secur , sanguinem per venas crassum , rubrum temperatum. Duo quoque sunt genera morborum , vnum quod dicitur fieri semper , & non factum esse , & est febris putrida , hoc igitur genus occupat necessariò totum corpus , & corrumpit operationes , quia cor transmittit per arterias calorem , & spiritum per totum corpus. Cum ergo sint corrupti spiritus , & sanguis necessariò corrumpit totum corpus intrinsicus , non corrumpit autem extrinsecus , quia non est morbus factus , ut habetur secunda Aphorismarum. *com. 22.* Quæ verò proueniunt ab hepate trifariam sunt : aut enim natura est impotens , sicut in morbo regio (& hæc tacta sunt in Promptuario) *Parte. 2.* quia non potest extrinsecus transmittere & ita totum corpus corrumpitur intus , sed non extra , vel potens valde , & ita protruditur extrà , & fit scabies , vel lepra , vel iecur est potens , sed materia est nimis praua , & multa , & tunc expellitur tenue , & remanet crassum : & pars , & non totum : & ita inficitur corpus intus , & extrà , sicut in elephantiasis. Si verò non à iecore , sed paulatim collecta materia , non omnino sæua protrudatur ad cutim , fit morbus in parte tantum , & exterior , sicut in vitilagine , & impetigine dictum est & similibus. Si autem natura materiæ non dominetur , fit morbus in parte interna tantum , velut dixi de phlegmonibus viscerum , aut scirrhis , aut ædematibus , vel choli dolore. Sin autem natura valida sit , sed materia nimis contumax expellitur (ut dixi) tenue & pars , & remanet crassum , & pars velut in sphacelo carcinomate , strumis , & huiusmodi , hæc omnino clara sunt , ut dici solet lippis atque consoribus. Verum relinquuntur quædam obscuriora , velut de morbo regio nigro , qui videtur fieri vitio totius corporis intus , & tamen est à liene ? & respondeo ad hoc breuiter

breuiter bifariam. Primum quod ille morbus regius est à iecore, quod non potest exonerare nigram bilem in lienem, & ita lien dicitur esse causa morbi regij nigri, per accidens, quia nisi ipse esset obstructus, debilis, plenus, durus: Iecur transmitteret ad ipsum nigram bilem, & ita sanguis repurgaretur, quod idem accidit in vesica fellis comparata ad morbum regium flauum. Alius modus est, quando ex vitio lienis fit niger morbus regius, ipso transmittente humorem, sed tunc fit sensim, & hoc non negauerim, quin sit aliquis morbus communis toti corpori, qui tamen incipit ab vna parte tantum, sicut accidit in lue ludica, & hoc contingit bifariam etiam: quia membrum paulatim se exonerans, tandem occupat totum corpus, sicut in morbo regio nigro à lienem, vel quoniam corrumpitur pars à parte in humoribus, sicut in lue Indica. In veneno autem corrumpente totum intrinsecus, potest contingere vterque modus, imò forsan tertius quidam: nam non est verisimile ut fiat per aggregationem, cum fiat in paucis horis, neque etiam per contagium, & luem, quoniam talia, quæ sic corrumpunt, communicantur his, qui eos tractant, velut in elephantiasi, & lue Indica, & pestilentia, sed non fit in his venenis. Ergo istud contingit corrupto primo principio, scilicet iecore: nam ut magis incaluerit, ita totum corpus inficiendo sanguinem calore fædo deprauat. Forasan quis dicere posset, cur non idem possit provenire concalescente corde? Dico quod nos loquimur de his: qui ex veneno seruantur, in his enim, qui pereunt non inficior morbum regium etiam posse provenire vitio cordis, sed tamen prius corrumpitur temperamentum iecoris, quia iecur est imbecillius corde. Secunda dubitatio est de appoplexia, & resolutione vniuersali, & distentione, quæ videntur occupare totum corpus, an sint morbi corrumpentes totum? & dico quod non, quia hinc intelligit Hippocrates, quod succus corrumpat totum, non autem solus morbus: & ideo dupliciter non dicitur succus corrumpere totum corpus primum, quia in rei veritate non corrumpitur, nisi nervosum genus, & non totum corpus, sed quia corrupto nervoso genere perit sensus, & motus, idò cum pereat sensus, & motus in toto corpore, videtur totum corpus corrumpi, sed manet coctio, & calor, sicut prius: neque corrumpuntur ista, nisi per accidens, scilicet corrupta temperie cordis, vel propter consensum simplicem vnus cum altero, id est, cordis cum cerebro, quod & si procul sit, ut dicit Galenus 8. de usu. part. cap. 3. tamen rei veritas est, quod statim communicatur vitium vnus cum altero, si sit magnum, sicut etiam docuit Hippocrates 2. de par. c. 7. 6 Aph. 48. de cerebro vulnerato, & vomitu bilis. Si enim statim consentit ventriculus aut iecur, quanto magis cor, quod consentit omnibus membris, & sedet, tanquam rex in corpore, ut nihil prorsus contingere possit, quin ipsum sentiat, imò si ipsum non sentiret, esset perinde, ac si non fieret: & hoc videmus in punctione minimi aculei etiam vr-

tica, vel rosa. Animaduertendum tamen est, quod & aliàs dixi Aristotelem non censere cerebrum esse factum solum refrigerandi cordis causa, ut illi imponit Galenus, sed in tertio de part. Animalium, cap. 7. dicit quod ipsum, & cor sunt membra maximè principalia vitæ. Secunda causa est, quare non dicatur succus corrumpens totum est, quia non est succus, qui hoc agat per se, neque qui transmittatur per totum corpus, imò erit exigua portio aliquando, quæ occupabit ventriculos cerebri. Idem dico & magis de morbo comitiali. Non ergo hi tales morbi sunt communes toti corpori, ita ut corrumpant ipsum, sed corrumpunt operationem quandam, quæ est communis toti corpori, eo modo intelligendo ut dixi & hæc distinctio intelligitur à Galeno primo de locis, & in Arte medica loco adducto, c. ult. Animaduertendū tamen, quod distentio multum differt à resolutione, quia in distentione verè implètur omnes nervi, & posset appellari succus corrumpens totum si nō esset quod nō corrumpit totū corpus, sed solum nervos, & idè totū corpus duos habet sēsus: vnum ut intelligamus totū secundum dimensionem, & hoc modo distentio occupat totū corpus aliquando: nam est aliqua, quæ occupat solum vnā partem: scilicet posteriorem. Emprostotonum tamen nunquam vidi, & vix ratio admittit: opistotonum & distentionem non rarò, sed hanc sæpius, quàm etiam opistotonum, alio modo intelligimus totum corpus, id est, vnā quamque partem non solum secundum dimensionem, sed secundum compositionem, scilicet, ut corrumpat ossa, nervos, carnes & reliqua. Succus ergo corrumpentes totum, trifariam intelligi possunt, vel ut corrumpant vim, quæ transmittitur in totum corpus, ut in resolutione vniuersali, & attonito morbo, & hoc modo non crediderim debere intelligi: quia neque succi ipsi corrumpunt præsentia sua, neque singulas partes. Secundus modus est, ut corrumpant totum præsentia sua, sed non singulas partes, in distentione hoc modo potest intelligi corrumpti totum: quia Hippocrates tractat res secundum sensum. De tertia interpretatione illa verior est, scilicet ut corrumpat totum, id est, singulas partes à capite vsque ad pedes: & hoc modo Elephantiasis dicitur fieri ex succis totum corrumpentibus, & quod iste sensus sit verior, apparet, quia intelligit de vera coctione, aliter nullus esset morbus, qui corrumperet totum corpus intrinsecus, & non extrinsecus. Morbi enim regij & febris etiam corrumpunt extrinsecus, sed non verè, & idè hos intelligit per morbos corrumpentes totum corpus tantum intrinsecus: igitur tertius sensus solum est verus. Ex hoc patet, quod cum in apoplexia refrigeratur totum corpus, est signum lethaliſſimum, quia indicium est, quod cor est perfrigeratum, & noxa peruenit ad membra principalia ut euicta sint, sed & maximus calor, quia significat hominem suffocari ob impeditam respirationem, aut significat Phlegmoni fieri in corde: aut factum esse in cerebro. Circa hoc notandum est, quod succi corrumpunt bifariam totum corpus, & non ner-

ui impediti, vt in resolutione. Primum, quia succi sunt liquidi, & nerui sunt membra, & solida. Secundò quia succi permeant totum corpus secundum suam substantiam, & nerui hoc non possunt facere, sed solam vim transmittunt. Et idè sufficit corruptio in altero genere earum, scilicet venarum, vel arteriarum, vt corrumpatur totum corpus, non autem neruorum.

~~~~~

## LECT. XIX.

*Super*

## TEXT. XIX.

Spontanei & non spontanei, nobis quidem spontanei, causæ verò non spontanei.

**A**Ntequam ad Textus expositionem accendam, dicendum est de succis. *χυλοι* vocantur, & capiuntur pro quatuor humoribus Superius dictum est de his, sed quoniam quædam adiicit F. in expositione aliquid de eis dicendum est, prius declarata textus sententia, quæ est eiusmodi: *Succi quidam spontanei*, id est, quo ad nos, qui causam eorum ignoramus: comparati tamen ad suam causam non sunt spontanei. Vt verbum *spontanei*, intelligatur, quod cur eueniat non habet rationem notam. Cùm ergo (vt dicebat Philosophus) causæ sint magis notæ naturæ effectus nobis, videbuntur persæpè, quæ eueniunt sine ratione euenire, ac sponte, quæ tamen verè eueniunt per causas suas, ita vt necessariò eueniant.

Ergo vt ad explicationem succorum deueniam, de succis cùm dixisset quòd quidam corrumpunt totum, & quidam partem, & quidam intrinsecus, quidam extrinsecus, declarat quomodo id agant, vt etiam in sequenti textu quidam, quasi sponte generantur, quidam autem ex ratione manifesta, velut bilis in hyeme, & corpore pituitoso, ob magnam iram, aut cibos, quibus nasturtium multum, aut piper Indum sit mistum. Vel si quispiam tempore veris habitu sanguineo edat funges salitos, & mala insana, & generetur in eo copia melancholiæ, & nesciat horum ciborum propriam naturam. Dicemus ergo hos succos esse, quinque generum. Primum est cùm substantia eorum est sub forma sanguinis, & in loco sanguinis, in venis scilicet, potestate autem sunt humores: & tales nutriunt propria membra, bilis pulmonem, melancholia splenem, pituita cerebrum, ossa neruos, articulos sanguis, iecur: & quædam nutriuntur à mistis, vt propria eorum natura mista est: velut renes ex sanguine bili admisto, cor ex sanguine admisto flauæ, & nigre bili: Musculi ex sanguine & pituita: secundum est cum humores sunt actu eiusmodi, & sunt alterius coloris, & non concresecunt: solus enim sanguis & etiam cum fibris concresecit teste philosopho. Et locus flauæ bilis est vesica eius, & nigre

lien, Græcè splen, & pituitæ (quæ plurima est) ventriculus primum, inde articuli, & cerebrum: & hi humores iuuant, & habent proprios vsus, & nil nocent, modò non exuberent. Tertium est cum substantia eorum est mutata citra putredinem, vt bilis flaua in luteam, & est cum colore proprio spoliatur: Exinde enim si magis vratur, transit in rubiginosam, seu ferrugineam, quod si etiam magis & parum splendida sit, & crassa in rubram: si autem tenuis, & splendida in viridem, & æruginosam: & quæ sic aduritur vix citra putridum calorem, aut auxilium caloris venenosi aduri potest: quoniam natura humana tantum calorem non admittit, qui sit proportionem respondens calori viperarum. Et hoc modo transit ad nigrum, aut viride citra splendorem, per faciem sanguinis exustam terream, vt fiat melancholia assata, aut bilis prassina, vel ratione assumptorū ciborum, vt olerum agrestium, ratione coloris, & allei, ac cœparum ratione temperaturæ, & porrorum ratione vtriusque: vnde etiam nomen ab eo sumpsit siquidem prassum apud Græcos porrum significat, & ita etiam mutantur cum coloribus sapes, est & glastea, & cœrulea, quæ ad melancholiam atinent. Similiter & in pituita, quæ vel lentore fit mucilaginosæ: vel densata redditur vitrea: vel siccata transit in tophum, vel superfrigerata fit acida, quæ autem miscetur terreo exusto fit salsa. Aceti autem sapor non est acidus: sed hic est, vt limunij fructus, & quorundam malorum puniceorum, & oxalidis: Aceti autem fit, & à calore externo, & frigore cum sit compositus, & est melancholia. Et si sit horribilis, & foetidus est à putredine. His enim duobus coniuncta putredini ab his, quæ absque putredine fiunt, distinguuntur: Et idè etiam salsa pituita quædam est à putredine vt in febribus, & vlceribus pulmonis, cum pus salsum expuitur: neque pus salsum est, sed pituita putrefacta. Fiunt etiam misiones humorum quatuor pituitæ cum bile, & fit pallida: si vterque humor tenuis sit: vitellina, si vterque crassus, quam notissimam appellat Princeps: multo inferior prauitate altera vitellina, quæ fit ex siccata flaua. Distinguuntur faciliè cum hæc sit vitellina colore, & substantia concreta, scilicet: illa vt terra, lutea, diluta aqua: aut etiam sicca, quæ deterior est. Et miscetur melancholia pituitæ, & fit humor sanguini similis, sed splendore caret, nec est concreta. Cineris purus fit exusta melancholia naturali, aut etiam bile ferruginea, aut rubra: sed si maculosus sit calor ex albo, & nigro, & non adsint signa caloris, melancholia pituitæ mista erit. Velut in tophis articularum podagræ: secus rarè citra putredinem inuenitur, quoniam duo humores crassi non benè absque calore magno miscentur. Tres etiam rarius tum ob diffusa loca generationis, tum (vt dixi) deficiente calore ob humorum crassitiem, miscentur tamen in podagra, & similibus, cùm fluant sub forma sanguinis, & tamen incalescunt atque putrescunt. Hoc genus humorum est absque vtilitate, & semper cum noxa etiam graui si plurimum abundat.

Quartum



Quartum genus est cum putrescunt humores, & tunc sunt omnes valde noxii. Et primum sanguis transit in utramque bilem. Secundo de Differentiis febrium. Et pituita fit falsa, & corrupta, & flava bilis gignit bilem fuscā, quandoque cinereā, ferrugineā, rubrā: Hæc est pessima, sed caue ne coloris similitudine decipiaris. Ex ferruginea autem fit æruginosa & atra: & cum putuerint, & denuò misceantur succis aliis, quamuis finita putredine non putrescant, ut tertio Prognosticorum. Neque enim absurdum est cinerem multum aquæ sordidæ multum putrescere, cum tamen humor in corpore relictus à putredine non possit assimilari cineri ab igne relictō. Et hoc est quintum genus putredinis, omnium pessimum, cum putridum denuò putrescit, & ei quandoque etiam venenosa qualitas adiicitur: cum siccitas magna cum tenuitate substantiæ in ea fuerit, & idè videant medici producentes morbos cum ex prima putredine decidunt in secundam repetitam, & reduplicatam, quæ fit cum noua mistione. Nā nemo euadit ex illis, & est recidiva lethalis, longè diuersa ab ea, quæ fit ob crudos humores, denuò putrescentes, & in hac reflexa putredine necessarium est, ut sit calor tam tenuis, ut possit putrefacere cinerem illum, & ob id fit noua mistio. Idè mirā est vis huius putredinis, & in variandis coloribus, & substantiis, ac generibus animalium procreantur dis: adè ut quemadmodū dicit Philosophus, ac Theophrastus singulæ quæque species plantarum suam speciem animalis procreant, ita singulæ terrarum partes ranas, mures, mira serpentum genera, tum vermes, & quandoque etiam aliqua nobilia animalia, & in visceribus terræ proportionē talia respondent, ut generentur infinitæ metallicorum substantiæ diuersæ, quarum numerus non potest diffiniri, nec vnquam descriptæ sunt: aut describentur. Est enim irritus labor comprehendendi omnia talia, quæ variantur, non solum ob diuersitatem locorum terrarum, sed respectu profunditatis, & accidentium, quæ eueniunt indies, ut aquarum exactionis, cladis agminum locustarum pereuntium, gelu, piscium ex inundatione, & varietatis temporum in tot sæculis præteritis, & futuris tum natura loci propria montium, sylvarum, paludum, insularum, littorum, & huiusmodi. In omnibus tamen his, memento, quod putrida omnis corruptio à calore cælesti regitur parum aut multum, plus ac minus, aliter non fieret adè frequens in putredine herbarum, aut animalium generatio. Pari ergo ratione in corpore humano contingunt diuersa putredinis genera, & inaudita, per quæ humores permutantur: & non solum in quatuor humoribus, sed etiam in iecoribus, & vrina: vnde enim vrina retinetur corrumpitur, & sanguis simul, & humores ipsi corrumpuntur, & pereunt. Et similiter sæx si liquida sit, & diutius retineatur putrescit, & generantur vermes prauī, & symptomata praua. Et idem de pituita cum retinetur in pulmonibus post quadraginta dies putrescit, & facit genus empyematis nothum. Sunt au-

tem verba Hippocratis in primo de Morbis, qui maximè legitimus est. [ Fiunt præterea suppurati, etiam si pituita de capite delapsa, ad latus agglutinata fuerit, & putruerit: tunc enim latus inflammatur, ut plurimum, & patitur, quæ ex putredine suppuratur. Et Princeps, & cum retinetur pituita in pulmone, nec expuitur tussī: tunc iam putrescit, & fit putrida, aut hectica. ] Idem dico de cerebro & accidunt putredines in humoribus mistis, & sunt deteriores aliis, & incerti exitus. Et omnis putredo humoris interna est, cum periculo mortis, & minus sanā est iecoris biliosi, post pituita & sanguinis, post bilis nigra & flaua, & quæ in valis propriis ut lienis, & vesicæ fellis, & musculorum spaciis est minus periculosa: & etiam quod non occidat, non potest esse sine noxa graui, quanto ergo magis, si acciderit putredo in membrorum substantia. Fiunt enim putredines admirabiles in membris ex humorum corruptione: & vidi mira in hoc: quidam enim habent membrum prorsus corruptum, ut in sphacelo, in quibusdam est vomica, in aliis est, sicut caro assata, denigrata: in aliis sicut caries: in quibusdam liuida tantum, in quibusdam caloris arundinei, in aliis molli solum & flacida, in quibusdam pustulæ, in aliis tubercula, in aliis color viridis, aut niger apparet sine adustione: hæc sunt quæ vidi. Possunt esse, & alia ut lapilli, vermēsque

Circa modò spontaneorum humorum generationem intelligit de præternaturalibus tantum: nam naturales habent causas notas. Eorum autem, qui præter naturam generantur, & sunt (ut dixi) tres ordines vltimi omnes quidem non possumus dicere spontaneos, velut si cui iuueni natura bilioso, quotidie se in æstate exercenti, utentique multo pipere eueniat tertiana cum vomitu multæ bilis flauæ, atque secessu, tum demum sudore flauo: nam huic non dicitur euenisse succus spontaneus: sicut neque seni in ocio degenti, natura pituitoso utente multis piscibus, & cibis ex farina, & lacte multa viscida pituita generetur: Idem degat in cubiculo humili, in quod radij salares non ingradientur. Nihil ergo simpliciter casu, aut fortuna accidit, sed comparatiuè ad eum, qui non nouit omnes causas, ut bene sentit F. Nam si quis fodiendo terram thesaurum inuenit: casu dicitur inuenisse bifariam. Primum ratione sui, quia non ea mente fodit terram, ut thesaurum inueniret, sed quia conductus, ut domus fundamenta iaceret: alio modo comparatione suppositi, id est, fodiendo terram: in hoc enim non continetur thesaurus, sed in illo, quod foderet terram sub qua est, & thesaurus: tunc enim fossio illa est causa per se inuentionis thesauri: duobus ergo modis comparando fit, & admittitur casus, & fortuna: tertio non datur.



## LECT XX.

Super

## TEXT. XX. &amp; XXI.

Causæ verò rursus aliæ manifestæ, aliæ obscuræ.

Cum dixisset quod nihil potest dici spontaneum, id est, absque causa, licet nostri comparatione quædam videantur spontanea: docet quod etiam eorum, quorum causæ sunt: quædam possunt dici non spontanea, quoties fuerint causæ manifestæ, & idè ponit diuisionem causarum, dicens, quod earum quædam sunt manifestæ, & quædam sunt obscuræ. Et causarum sunt quatuor genera, vel rerum cœlestium, vel mortalium, vel voluntariorum effectuum, vel mistorum, & cœlestium causæ omninò obscuræ, quomodo enim secus esse potest? cum effectus ipsi nos lateant: Est & quintum causarum genus incorporearum rerum, adhuc longè hoc ignotius. Reliquorum trium bifariam vnumquodque diuiditur in generales, & proprios effectus, & de causis rerum, quæ à voluntate sola proficiuntur, seu voluntate mista naturæ, non est hic sermo. Sed de his quæ à natura sola: harum generales causæ, velut cur pituita putrescat, notiores sunt propriis, vt cur in Socrate putruerit: tum quia generalia ex pluribus propriis colliguntur, tum quia magis ad mentem attinent, non coniuncta aliis accidentibus: velut in Socrate non solum sufficit scire, cur pituita putrescat, & febrem faciat, & appetitus cibi deiectionem, & horrorem, & inæqualitatem, & ab initio crudas vrinas, & capitis grauitatem, & cur sub noctem inualeat sed etiam, cur sæpius refrigeretur, cur extremi digiti tantum, cur toties recurrat? cur non siciat prorsus? cur plurimum dormiat? cur suffocari videatur? cur vrinæ conturbentur, cum ante morbum clarè permanerent? Dico ergo, quod generalia sunt prius nota, quia sunt simpliciora: plus enim continet animal, quam corpus, & homo quam animal: & facilius est pauca quam plura comprehendere, tum quia cum à propriis ad vniuersalia valeat argumentum, idè si cognosco hominem, cognosco etiam animal: vt autem viceuersa non sequitur. At verò cum causa dicatur bifariam: nempe Symptomatis morbus: morbi autem causa propriè dicta, necesseque sit vno eorum admissio, reliqua adesse, possunt autem utraque esse ignota. Nam dicebat Hippocrates in libro de Arte morbi, [qui ad interna obscuri sunt, qui ad externa manifesti.] Similiter ergo, & causæ. Quædam enim occultæ, quædam manifestæ. Quod ergo effectus sint manifestiores suis causis, & idè morbi causis suis: symptomata morbis. Ratio est, quoniam ad effectum vnum plures causæ concurrunt: oportet igitur scire omnes,

& coniunctionem earum: at facilius longè est scire vnum, quam tot, & simul etiam iuncta, igitur effectus sunt notiores causis. Quod si quis dicat, quod pariter etiam eiusdem causæ possunt esse plures effectus, vt pote pluriæ sunt eiusdem rationis: causæ autem eiusdem effectus necessariò sunt diuersæ. Habemus igitur quod effectus sunt notiores causis suis, & generales causæ propriis: igitur causarum aliæ sunt obscuræ, aliæ notæ. Sunt etiam causæ notæ vt causæ: & simpliciter: simpliciter nil prohibet esse notiores causas effectibus. Sol enim terra & humidum, & sterus auis possunt esse notiora planta, quæ nascitur ex stercore carduelis, qui deuorauit semen spinæ, ex quo orta est planta, sed non poterit esse notius semen illius plantæ causa deuoratum ab aueilla, quod generaturum esset plantam illam: quia oportet vt scirem, quod deuorauerit: quod rostro non comminuerit, quod in ventre, & intestinis non corruptum fuerit: quod in terram humidam ceciderit quod nec ab aue, nec verme, nec alio animali ingentum sit; quod non contritum fuerit casu aliquo; non tostum à sole; non ab imbribus antequam germinaret dissolutum. De causis occultis, quæ & spontaneæ vocantur, datur pulchrum exemplum in prima Aphorismorum: [In perturbationibus ventris, & vomitibus, qui spontè fiunt.] Genera autem causarum sunt plura externa, antecedens prima, antecedens non prima, & coniuncta, de qua solum inter quosdam lis est. Antecedens non est, vt quidam putant omnis extra nos; nam affectus animi, cibi, potus, vigilie, motus numerantur inter causas antecedentes, & tamen manifestum est eas esse in nobis. Et utrarumque adhuc aliæ desinunt, aliæ manent iam morbo inchoato; vt quis capitis dolorem à siccitate patiens, ob solem, aut vigilias; quid prohibet, quin adhuc sit in sole? vt rusticis, & militibus accidit; potest etiam esse, vt non sit in sole, nec iusto plus vigilet. Galenus quamuis multa de his scripserit, non ausus est ob difficultatem aliquid certi in medium afferre; idè cum posteriores nil plus seuerint addere, neque in his, neque in aliis, quam Galenus dixerit, res adhuc iacet. Ea tamen sic se habet, Causa manifesta est, quæ vel ægro, vel aliis solo sensu dignosci potest: velut ira, vigilia, vulnus, copia cibi, merus, retentio fecum: & quia externæ causæ manifestæ erant, etiā manifestas externarum nomine appellarunt. Quamuis vigilia, metus, ira, manifestæ sint causæ, externæ autem minimæ: collocarunt eas sub externis, quia cum medicus non habeat, nisi tria genera causarum, quorum duo coniuncta, & antecedens, pertinent ad materiam morbi, coacti sunt has causas sub externis collocare. Conueniunt autem cum illis trifariam, primum, quia sunt efficientes: sicut manifestæ & non materiales: secundum, quia sunt manifestæ vt externæ: tertium vocantur externæ, quia sunt externæ morbo licet non ægro. Ita dicemus quod retentio fecum est causa externa, seu manifesta doloris coli: feces autem retentæ causa antecedens distentio intestini causæ coniunctæ.



coniuncta. Solum restat hoc intellecto distinguendum inter causam coniunctam, & antecedentem primam, ex qua statim effectus profluit: & dico quod si separabilis est antecedens, prima est si inseparabilis coniuncta.

Notandum quod Galenus *sexto de usu partium cap. 12.* proponit quinque genera causarum. Tria communia proprie cum Philosophis, cuius, id est, finis: à quo, id est, efficientis: ex quo, id est, materiæ: addit postmodum per quod, & secundum quod quäle sit, non declarat, ut verum videatur, quod ei obiicitur à Vesalio, scilicet, ubi ventum est ad difficultia, cum subterfugere rem: atque omnino indiscussam relinquere. Aut enim declarare debuit, quid intelligeret per quod, & secundum quod: aut omnino omittere eam diuisionem, & Philosophos, qui quatuor ponunt causarum genera tria, scilicet, illa prima, in quibus non differunt, causam autem, quæ est forma medicus non admittit, neque ullus alius artifex, eò quod ipsam facit. Proprium autem causæ est efficere non fieri. Præterea, quia causa est alia ab eo, cuius est causa. Nihil enim est causa sui, forma autem est pars effectus, quia est pars compositi. Compositum autem absque dubio est effectus ipse. Ergo forma non est causa effectus. Accedit quod causa præcedit effectum: ergo cum forma non præcedat compositum, forma apud medicos non meretur dici causa. Ad hæc facile responderet Philosophus, quod causa præcedit effectum, natura non tempore, & hoc sufficit. Ad aliud quod pars potest esse, imò iure est causa totius, quia efficit, ut totum conformetur. Sicut nasus est causa faciei, quia complet ipsam, & figuram eius, & exornat eam, quanto magis forma in composito, quæ est prior natura effectui. Ad primam diceret Galenus, quod artifex materiarius, utpote faber inducit formam accidentalem, non naturalem, & ideo illa non est causa, puta scamni, sed eius figura, & ex consequenti accidens. Peccat autem in duobus argumentum de medico: primum quia forma, quæ inducitur à medico est naturalis, non accidentalis, scilicet sanitas, secundò quia non inducitur à medico, sed à natura. Est enim illud dictum omnium natura operatrix, medicus verò minister. Ideò Philosophi probant formam esse causam compositi, hoc modo, quod præcedit aliquid, & adiuvat ad efficiendum ipsum, & per se est etiam causa per se eius, sed forma est eiusmodi ratione compositi, igitur forma est causa illius. Propter hoc igitur forsitan intellexit Galenus per causam secundum quam formam, & ideo non dicit quod sit causa secundum quam, sed dicit, & si velis recipere etiam causam secundum quam, quasi dicat connumeratis omnibus causis, etiam de mente Philosophorum: utpote causa secundum formam adhuc non habebis intentum. Iam ergo notum est quartum genus, per quod autem forsitan instrumentum, aut viam intelligit, velut per asperam arteriam, defluit pituita in pulmonem. Animaduertendum autem, quod loco causæ

Tom. VII.

secundum formam medici habent tres alias causas, scilicet concausam, causam adiutricem, & instrumentariam. Proprie autem ut colligitur *secundo Artis curandi, in lib. de diff. medicis c. 1.* Causa est illa, quæ manente, manet symptoma, seu morbus: dispositio præter naturam, & quæ sublata aufertur, & ita intelligitur de efficiente, & secundum analogiam in communi, non de causa morbi tantum coniuncta, quia tota difficultas, ut alias dixi in contradictionibus, constat in hoc, quoniam si morbus est dispositio, quæ permanet, & causa coniuncta est in genere eius, quod efficit, ut declaratum est, ergo quod iam est, sit, & ita implicat contradictionem.

Ego omissis his, quæ minus necessaria sunt medico, aut saltem explicando huic loco. Reuertamur ad textus declarationem, & dicamus, quod ut habetur *in libro de Arte Pag. 3. & 4.* causæ quædam sunt manifestæ, quas ut diximus solemus appellare externas, licet non satis propriæ: aliæ occultæ: harum autem duplex est genus: quia enim non fit curatio morbi, nisi sublata causa, ut Galenus ad Thrasibulam, & causa non potest auferri, nisi cognoscatur. Ergo causæ omnes fient ex occultis manifestæ. Dicit ergo Hippocrates non omnes æqualiter, sed quædam per sensum cum auxilio rationis, velut tumor è regione ventriculi: & ubi tumor, ibi morbus: & quia offenditur assumpto cibo. Ergo morbus est in ventriculo. Et ita æger percipit destillationem salis, expuit cruenta excreando. Ergo vlcer erit in aspera arteria, ex salsa distillatione. Istæ ergo erunt causæ notæ, licet ab initio obscuræ, dicit Hippocrates. Est postmodum tertium genus causarum obscurarum, quas sola coniectura assequimur, scilicet, per viam diuisionis ratione. Velut cum dicimus hic patitur dolorem ventriculi, & non adest ibi tumor, neque flatus, neque ad tantum dolet: neque materiam exernit aliquam, quæ sit præter naturam: nec habet nauseam, neque sitim: Ergo verisimile est cum nec percussus fuerit in loco, ut laboret intemperie frigida. Ista cognitio dicitur coniecturalis, in qua facile est hominem falli: huius causa ego conscripsi Promptuarium, & ut solet dici ob hoc etiam ille medicus est præstantissimus, non qui non errat, sed qui minus errat Dicebat Hippocrates *in libro de Arte: Pag. 5.* medicus non errat in medendo, nisi quod non cognoscit causas, quia occultæ sunt, & hoc est tertium genus. Vel dicit, quia non tempestiue, & ita intelligit secundum genus causarum, non numerando genus coniecturale, quia illud est compositum ex secundo, & tertio genere, ut sit nomen homonymum. Quia coniectura quando est bona, tunc coniecturale debet referri ad causas cognitatas ratione: cum autem homo decipitur, est in genere tertio, causæ occultæ simpliciter: imò est alterius, quia medicus tunc lædit ipsum ægrum grauiter, & quot eiusmodi sunt nostro tēpore, qui partim imperitia artis, partim ex sectis: quidam enim profitentur, se sequi Galenum, aspernari Arabes, quos iusto iure non dico magis

Ll

hos,



hos, quàm quoscunque, qui ut dogma tueantur, perimunt ægros pertinacia & inscitia, oporteret more barbarico trunco ligni affigere. Ita more militari pœna paucorum fontium ad innumerorum innocentium, & totius humani generi salutem perueniret. Alij ob imperitiam Philosophiæ naturalis, Dialecticæ, & Mathematicarum mactant ægros, minore pœna digni: plurimi ob avaritiam atque ambitionem: quibus nescio, quæ pœna sufficere posset. Primum ergo genus causarum est manifestarum sensu, & ob has dicit Hippocrates medicus non errat. Secundum est manifestarum sensu, & ratione, & per has contingit, errare, sed minus. Tertium est earum quæ obscuræ sunt valde, & in his maximè dum properamus errant medici, & ægri moriuntur.

## TEXT. XXI.

Et aliæ quidem validæ, aliæ verò inualidæ.

**T**extus quandoque dipiduntur ob subiectam materiam, quæ diuisa est: quandoque ob narrationem, quæ nimis multa continet, ut in hoc, quem disinximus à præcedenti, quamvis sit vnus: & idè in hoc docet, quod causæ quædam mutant hominem, sed obscurè, & hæ dicuntur inualidæ: quædam manifestè mutant, adè ut sentiant: aliæ ut etiam ægrorent: aliæ adè ut perimant. Et hæc diuisio non potest conuenire manifestis causis: idè diuiditur solum causa obscura: quædam enim est adè obscura, ut effectus etiam sit obscurus: quædam verò cuius est manifestus: nam causa manifesta vix poterit esse cum effectus obscurus: si effectus debet esse manifestior causa. Sed dices morsus à cane rabido in intervallo, quo tendit ad rabiem, nec tamen quicquam sentit offensæ, habet causam manifestam, & effectum occultum. Dico quod non potest dici causa comparatione huius effectus, nisi constet de effectus. Bene poterit esse causa manifesta comparatione aliorum, qui iam rabidi facti sunt ex morsu illius canis: vel ex alijs canibus, & cum coniectura, & timore huius, quem momordit, sed non poterit dici causa manifesta. Aut dic quod hæc est causa manifesta & externa, ratio autem nostra fuit de causis antecedentibus, non de externis: nam æquè bene potest esse notus gladius, imò etiam magis, quàm vulnus. Ex quo manifestum, quod Hippocrates voluit nos docere, quod sunt causæ validæ, etiam quod obscuræ sint, quia hic loquitur de siccis, non inualidæ, quæ possint esse manifestæ. Ergo diuidit causas tantum obscuras, licet parum referat, si etiam de manifestis intellexerit. Verum facilius contradicere, quis tibi poterit.

## LECT. XXI.

Super

## TEXT. XXII. &amp; XXIII.

Natura abundè præstat omnia omnibus.

**N**escio quid in mentem venerit Galeno, cum dixit non esse proprium munus explanationis declarare sensum, sed significata verborum: at non dixit obijcient aliqui pudore adducti? non dixerit? mihi sanè videtur dixisse. Cédam, modò fateantur ergo, hoc ad interpretem non solum pertinere, sed magis pertinere ut sententiæ declarentur, quam verba. Nam verba ob sententiæ declarentur atq; quærantur. Nemo ritè sententiæ interpretabitur, nisi sequentia antecedentibus cōtingere nouerit, aut in eo genere liber sit, ut non artificiosè digestus, sed fortuitò congestus dicatur. Ut ergo quæ modò cohereant sequentia antecedentibus intelligas, & sensum legitimum eruere: debet supponere, ut oratio primum sit in genere earum, quæ ad materiam tractatam pertinent: secundum, ut quod dicitur eius, quod ante dictum est, sit aut expositio, aut vicissim ex illo doceri possit, aut causam reddat eorum, quæ dicta sunt, aut ut effectus ad causam sequatur. Vel sit ad tacitam dubitationem, quæ ex præcedenti oriatur responsio: aut membrum diuisionis tractatæ materiæ: demum ut sequentibus etiam verbis congruat. Vbi hæc tria sensus seruauerit, probari potest, aut si alter, melior tamen admitti. Cur ergo dixit natura abundè præstat omnia omnibus? cum de alimento loquatur, & nunc proximè de succis egerit, qui multis modis iuuant, ac nocent, ut intelligeremus naturam si relinqueretur suo muneri, nunquam aberrare. Errores autem procedere ex nobis: & ut euidentius constaret, etiam dum conamur auxiliari, uedum quando aberramus. Dixerat autem succos nocere intus, & extrà: docet quod peccamus maximè etiam extrinsecus, quamvis succi non peccent. Et ut bene animaduertit F. non loquitur hic, nisi de succis, vel de custodia à morbo, cui abundè natura sufficit: non tamen intelligendum est, quod ad sanationem, quorumcunque morborum uita sufficiat: nam non luxata, nec fracta, neque ad morbos in figura, & numero, & soluti continui cum partes multum distiterint, sed in his omnibus melius semper facit medicus, & persæpè sunt opera solius medici, ut docet in libro de constitutione artis medicæ. Forsan quis dubitare posset cur natura in mundo sufficiat ad restitutionem eius, & non sufficiat in exiguo animali? Respondeo, quod noxæ in mundo non possunt esse adè magnæ comparatione naturæ generalis, & ipsius orbis mortalis, ut noxæ propriæ animalium comparatione eorum, & suæ naturæ. Vel dic quod in mundo

partes



partes reparantur in animali, oportet esse eandem.

TEXT. XXIII.

In hanc verò extrinsecus quidem cataplasma, linimentum, vnguentum: nuditas, & coeperimentum totius & partis caliditas, & frigiditas.

Proponit Hippocrates causas, quæ nocent naturæ, etiam absque succorum vitio. Circa quas dubitabit aliquis cur tam diffusè, quasi oblitus solitæ breuitatis, & in tam exiguo opere locutus sit, cum sufficeret dixisse κατὰ πλάσμα etiam pro quocunque, quod illinitur accipi potest: & ἀλειμμα etiam pro vnguento, & vntione accipi potest. Dicimus Hippocratem tria præstitisse summa in hoc libro compræhensionem innumerarum regularum breuissimo sermone: & ob hoc commemorasse circiter ccc. lxxx. res simpliciter, vt per illas insinaret totidem millium coniugationes. Quapropter neque breuior in enumerandis simplicibus: neque prolixior in docendis coniugationibus esse poterat: in vno enim periculum erat, aut obliuionis, aut imperfectionis: in altero prolixitatis, aut superfluitatis. Aliud quod præstitit admirabile fuit, vt sub vno argumento speciali: siquidem alimenti totam compræhenderet medicinam, eiusque partes: atque ita connexas. Vt vna ex alia oriri videretur. Tertium quanquam mirabilius vt omnium, quæ hominibus eueniunt, circa sanitatem & morborum causam in alimentum referat, velut illud [dispositio athletica non natura: habitus salubris melior in omnibus.] Id est, quoniam alimentum illorum excedit multitudine, & est imperfectius, igitur non adeò idoneum operationibus: Et rursus illud [lac & sanguis alimenti redundantia. Vnde licet, vnde oriatur, & quid sint scire. Et id ad formationem dies triginta quinque, ad motum septuaginta, ad perfectionem ducenti, & decem.] Quasi dicat alimentum triplo maius, ac elaboratius exigitur ad perfectionem, quàm ab initio generationis quo usque moueatur. Atque illud: [Naso bis quinque dies: maxillæ & claviculæ, & costis duplicia: cubito triplicia, & brachio quadruplicia, scemori quintuplicia: alimentum enim ex contrafractione ossium. Quid enim clarius:] Id est, Nasus cum tenuis sit decem in diebus ab alimento restauratur: est enim levis, & exiguo alimento indiget, vt conglutinetur: & ob paucitatem alimenti celeriter siccatur, vt consistere possit.

Hoc mihi reuocauit in mentem, vt aliquid de via doctrinæ huius libri tractarem, quam constat esse diuisionem, non resolutionem. Resolutio enim optima est ad inuentionem agendorum, tractatio tamen artis ac disciplinæ magis propria est diuisioni,

quàm resolutioni. Non tamen hoc multum repugnat Galeno, qui diuisionem ad diffinitium genus traduxit, vt in Arte medica. Sed ponamus discrimen hõrum: iudicium autem legentibus permittamur. Namque in resolutione incipiendum est à fine, & redeundum est versus initium, cuius locuplex exemplum ipse Galenus posuit in vndecimo methodi cap. 4. inde 10. & 13. At in diuisione semper versamur circa subiectum, & subiecti partes, & principia, & alimenta, ac differentias. Diuisio etiam ipsa Hippocratis magis versatur circa res, & partes rei. Galeni autem Methodus ab initio fuit circa partes diffinitionis, quanquam postmodum processu libri artis medicæ, & ipse diuiserit corpus humanum, & modos morborum: vt ea tractatio sit huic simillima. Differunt in hoc, quod illa præcipuè versatur circa diffinitiones: idè clarior, & Hippocratis in hoc libro circa comparationes, idè locupletior longè. Vtraque probanda. Cataplasma dicitur commune tribus, quæ Latini recipiunt pastilli, emplastra, malagmata. Differunt autem hæc inter se apud Celsum, lib. 5. cap. 17. quod pastilli constant ex sicca materia, adiecto humore non pingui: emplastra aut pingue humidum recipiunt, velut oleum, resinam, aliqua autem liquabilem substantiam, velut ceram, adipem, lachrymam duram. Inter emplastra autem, & malagmata hoc interest, quod emplastra constant ex dura materia, & laboriosa contritu, vt quæ inflammationibus, & vulneribus imponi soleant, malagmata ex molli, & plerumque ex floribus, idè etiam abundè trita esse censentur, cum mollia iam natura sint: nam cuti integrè imponuntur. Est præter id emplastrorum duplex genus quod hæret, & vocatur ceratum, & quod non hæret, & est minus tenax, plerumque etiam liquidius, & appellatur communi nomine emplastrum. Quod ceratum vocatur magna industria: indiget in conficiendo apud ignem: ne omninò non dissuat reliquiis humidi aquei superstantibus, aut friabile sit ex isto pingui: Adè vt hoc summum experimentum videatur periti, & exercitati vnguentarij. Sunt præter hæc quinque, perfusio, fofus, vnguentum, linimentum, & vntio. Vt in vniuersum sint nouem. Sed fofus adhuc duplex est, qui madefacit vt cum oleo calidissimo, ex absynthio inquit Galenus 8. Artis cur. cap. 5. perfundendus est ventriculus: & qui non madefacit, vt cum in vesicis humor continetur. Applicantur & sacculi, & sicci. Sed reliquorum vsus est triplex, frigidorum, calidorum, & tepidorum: qui longè frequentior est, quod vis penetret magis medicamenti, & natura non percellatur. Dubium est, quod velit Galenus tepida applicari emplastra: fofum autem calidissimum. Ea adductus ratione, quod à tepidis actu exsoluatur calor: emplastra tamen tepida applicari iubet, vt calor intus reclusus confirmetur. Ergo dicamus quid possint emplastra: ea enim triplicem sortiuntur vim, vnam ratione eorum: ex quibus componuntur iuxta eorum facultatem, quæ modò refrigerat, modo cauefacit, aut humectat, aut siccatur: alia quatenus poros



poros obstruit substantia maximè pingui, atque sic calorem innatum confirmat. Tertia quatenus calidum imponitur, sicque exsoluit naturalem calorem peregrino. Cum verò calidius fuerit, eò magis exsoluit: at ergo oleum ex absynthio, & nardinum, & purpura maximè facultate ventriculo conferunt: sed ea facultas ad ventriculum peruenire non potest, quod multum distet à ventriculi corpore, nisi sit feruentissimum: distantia eadem facit ne obsit calor ille, neque ventriculum exsoluat: non ergo feruentissimum apponitur, quia tepidum exsolueret, sed quoniam non inuaret: potius verò ipsa caliditate exsolueret ventriculi robur. Atque hæc validior causa. Alia quæ licet minùs sit valida Galeno, tamen magis fauet. Est quod ut habetur *in libro de assuetudinibus, cap. 2.* non solum frigus, sed etiam immodicus calor poros occludit, atque ita calorem naturalem confirmat, unde oleum feruens longè melius tepido erit. Omnium ergo horum causa, perfusio potentissima est, quoniam solet adhiberi calida valdè, & ex alto, & per longum tempus, scilicet à medio horæ seu à quarta parte saltem vsque ad duas horas, raro tamen excedimus horam: sunt autem tria principalia genera perfusionum. Primum, quod fit cum aquis thermarum, quæ habent vires proprias sulphuris, aut bituminis, hæc dissolunt, & mutant intemperiem frigidam, & humidam: aliæ salis quæ astringunt, & siccant, quædam æneæ, quæ resoluunt excrementa; auocant exterius & confirmant: aliæ ferreæ, & aluminosæ, quæ multum refrigerant, astringunt & confirmant: quædam gypseæ, quæ multum refrigerant, astringunt, & repellunt. Genera locorum quæ perfunduntur sunt tria, futura in capite, & maximè coronalis. Dico potest etiam perfundi initium spinalis medullæ, & occiput ubi est locus cerebelli. Secundus locus est præcordiorum, qui periculosissimus est propter iecur & ventriculum, quæ membra non habent integumentum osseum, neque effatu dignum. Tertius locus est membrum patiens, ut crura, brachia: perfunduntur etiam renes, sed his, quæ refrigerant, & confirmant. Hæc minus periculosa sunt: medio modo caput. Pericula sunt quincuplicia etiam, si non erres in morbo. Primum si potestate calidissima sint, adeò ut ex perfusione cruris aliqui propè mortem deueniant ex fluxu ventris cum febre. Secundum si calidissima actu, & diu adhibeantur. Tertium si frigida cerebrum valdè, velut gypsea. Quartum si aberret in victu: præcipua tamen sunt in hoc venus, crapula, vigiliæ, & frigus. Quintum si corpus non sit exquisitè purgatum, dicebat Galenus *in decimo methodi cap. 16. in fine.* Ego verò nec eorum, qui ex putredine humorum febricitant, lauem quenquam, nec relaxantibus cataplasmatibus utar priùs, quam superuacua purgauerim: his verò euacuatis, non solum audacter lauem, sed etiam cataplasmatibus utar: Ea verò est proportio profusionis ad cataplasma, quæ cataplasmatibus ad infusionem seu incessum,

scilicet balneum: nam lotio simpliciter parua res est, etiam in febricitantibus; balnei verò ad inunctionem. Memineris ergo ordinis huius. Redeo ad rem. Secundum perfusionis genus est ex aquis medicatis, velut lixiuio, sed hoc in usu est quotidiano, iubet Auenzoar perfusionem capitis esse calidissimam, scilicet actu, non autem potestate, & ob id etiam neque diuturnam, & in loco calido. Fiunt ergo in huiusmodi perfusiones ex rebus medicatis, ut in capite mirto, santhali, rosæ, flore nymphææ: violæ in calida intemperie, nunquam omiseris chamæmelum, nec in frigida. In frigida verò thure, ligno aloes, amaraco, gariophyllis atque huiusmodi vtuntur ad siccandum cinere stipitum fabarum, ita in membris naturalibus absynthio, chamæmelo, anetho, croco, amomo, santhali, rosæ, balauftio, cotoneis, lambrusca, nymphææ flore, menta. Tertium genus est, quod fit cum aqua frigida in capite post ablutionem, ex lixiuio feruenti, & fit super suturam coronalem: & plurimum confert in confirmando cerebrum: modus est perfusionis quatuor librarum aquæ à puteo, aut fonte haultæ, siccetur linteis siccis valdè, sed non calidis breuissimo tempore: profusio fit ita, & renes, & iecur, & ventriculus. Perfusio autem medicata fieri solet bis in die, per horam perpetuam pro vice: & tantundem ante cibum per dies xxj. ut sint xlij. horæ. Et hoc in capite paulò plus aut minus, in Saignano, qui conualuit ex asthma. Sed quoniam dictum est, quod corpus oportet purgatum esse, benè fecisset Galenus, si hoc docuisset: namque si intelligit de materia febrem faciente, ubi purgatum fuerit corpus, iam febris cessat: nec video, quod opus sit cataplasmatibus, deinde notas corporis purgati desiderarem. Corpus itidem bifariam purgatum dici potest, vel à malis humoribus, vel etiam à plenitudine. Ergo indicia vtriusque discere oportet in pulsu quidem, quia moderatus est, & æqualis, & validus. In vrinis, quoniam spuma non adest, & sedimentum modicum, & bonum, & vrinæ substantia, & color bona sunt in excrementis alui, pura concocta, non malè olentia, somni longi, & quieti. Neque desidia in mente, nec ignauia. Hæc enim pituitæ signa sunt, nec timor, neque tristitia: hæc enim melancholiæ neque iracundia, nec furor præterea leuitas spirationis, & totius corporis alacritas, & patientia summa ad labores, sine vlla læsione. Demùm ratio victus præcedens bona moderata, cum paucis potu vini, & ex bonis succis color corporis viuus, & exterior cutis, nullis affecta iniuriis. Ex actione autem ipsa cum perseuerante medicamento, quod totum corpus expurgare solet, velut catapociis potentibus, helleborismo, aquisve thermarum. Primum quidem multum effluit, post parum: inde fermè nihil educitur, & vrina est bona cum paucis sedimento, & sine spuma, & corporis leuitas sentitur, & fames hæc signa sunt expurgati corporis. Quæ etiam interpretanda sunt in mediocribus purgationibus



tionibus sæpius exhibitis. Talibus igitur tu-  
tò adhibenda sunt de Galeni sententia eo  
in loco, qui Delio natatore indiget, aliàs di-  
cemus, dum de cura februm loquamur.

\*\*\*

LECT. XXII.

*Super*

TEXT. XXIII. & XXIV.

**V**tilitates autem & commoda, & cau-  
sæ imponendorum cataplasmatum,  
perfusionum, inunctionum, fotuum, &  
huiusmodi hæ sunt. Primum emplasti-  
cum dici haud obscurum est, quod len-  
tum, ac tenax illiniri aptum est, ut me-  
dullæ, pinguedines, olea, butyrum, thus:  
inde addit quod oportet esse terrenæ sub-  
stantiæ. Eius ergo proprium est ut obtu-  
ret, velut primo de Medicamentis secun-  
dum locos, & in quarto, ubi docet, quid  
sit emplasticum medicamentum, quod  
obturat meatus, & temperatum est, aut  
prope temperamentum, cui emplasticum  
opponitur, quod aperit, velut Samius  
alter, & cadmialota, ac pompholyx etiam  
lota, & cerussa tractat de his etiam, quar-  
to de simplicibus medicamentis, ubi do-  
cet, quædam esse terrea, quædam aquæ  
substantia: nec sibi contradicit, quod hic  
Samium alterem lotum inter emplastica:  
priori loco illotum, scilicet, inter empha-  
stica numerauerit. Declarat autem opera  
horum pulchrè secundo in sextum de mor-  
bis vulgaribus: dicens, talia impediunt,  
retinent, occludunt calorem ne diffletur,  
& ob id cogunt ipsos humores concoqui,  
nisi aut omninò sint prauis, aut imbecil-  
lus particulæ calor: quo in casu non em-  
plastice uti oportet, sed concurbitulis  
cum profunda sacificatione. Ergo ut ad  
propositum reuertar, etiam emplastica cras-  
sa substantia esse affirmat: Quinto Me-  
thodi: sicut ea traducit ad internum usum,  
dicens, illa efficeret humores crassos, &  
lentos. Dicit præterea primo de Medica-  
mentis secundum genera, quod vix vllum  
simplex medicamentum potest efficere em-  
plastrum pharmacum, enumeratque ce-  
ram, propolim, resinam, picem, lada-  
num, & cerussam, argenti que spumam: ne-  
que dicit herbæ ipsæ. Ab emplasticis em-  
plastra deducta esse reor, in quibus pluri-  
mum ceræ recipi iubet Galenus, quarto  
de compositione medicamentorum, per  
genera, ut per emplastrum palam sit il-  
lum intelligere ceratum. Ceratum igitur  
verè emplastrum est ad mentem Galeni.  
Etenim & in quinto hæc habet. Ad em-  
plastri verò confecturam, vel ceram, vel  
resinam, vel omninò argenti spumam diu-  
tius coctam adiecturus erat: liquet tenax  
oportere esse emplastrum: cum argenti  
spuma, cum oleo decocta emplastrum ef-  
ficiat: reparandæ cuti idoneum, quod adeò  
tenax est, ut non cadat à loco, donec cutis  
ipsa succreuerit. Videtur & idem sensisse in

*Tom. VII.*

quarto cum ait: [At quia emplastrum id fa-  
cere proposuimus, manifestum est, quòd vni-  
cuique ceram aut resinam, vel adhuc adi-  
pem, vel medullam admiscendam fuisse, ac  
si nondum ex his emplastri spissitudinem ac-  
ceperit oleum etiam adiciendum.] In con-  
fectione liquat ceram primùm & resinam  
superfundit argenti spumæ, & oleo simul co-  
ctis: his postmodum addit cerussam, & cal-  
cem in liuorem redacta, aut alia, & ab ignea  
mouens, miscet in mortario superfundendo  
oleum, ut hæc tria in eorum compositione  
sint obseruanda: ut vis medicamentorum  
maximè integra maneat: ut omnia perfectè  
misceantur, & ut optimè hæreat. Idem cla-  
rius in sexto ad emplastri formam pro ma-  
teria non vtilitatis causa, cera, aut resina ad-  
iiciuntur, velut & oleum in aridioribus pul-  
ueribus. Soler aliquando cerussa cum oleo &  
aqua, velut & argenti spuma coqui, ut sit  
primus ordo: secundus ceræ & resinarum:  
tertius reliquorum aridorum. Quæ igitur  
emplastra nos vocamus cataplasmata potius  
sunt, hæc cerata: & ideò non adeò formi-  
danda: sed rarior vsus in internis affectibus,  
non negauerim fuisse etiam emplastra,  
quæ fasciis indigebant, ut hærent. In  
vniuersum autem ex consistentia ipsorum  
sex differentias facit. Cereleon quod nos  
vnguentum solemus appellare, linimen-  
tum, post ceratum molle, post ceratum mol-  
lium mediocri substantia, inde amolyn-  
tum, id est, non coinquans, quod ta-  
men sine fasciis non bene hæret. Demum  
emplastra, quæ consistunt: id est, quæ si-  
ne fasciis adhærent, ut oxycrocium, & ce-  
ratum ex pelle arietis, & quæ sunt adhuc te-  
nacia: horum si velim per singula vires  
enumerare, labor irritus sit. Quandoqui-  
dem tot sint, quot in medicina scopi: præ-  
clare tamen sunt sedare dolorem, emolli-  
re, in pus vertere, saniem expurgare, con-  
solidare, & roborare. Verùm (ut dixi) à  
substantia, quæ sunt crassiora, magis ca-  
lescunt, & ob id periculosius adhibentur,  
quæ verò tenuissima, ideò etiam leuissi-  
ma. Proprium & quorundam eorum, quæ  
meta syncritica appellantur, morbos quos-  
dam curare, dum extrinsecus auocant,  
quod quia nimis longè est à vi medicamen-  
torum ebibitorum, ab eis sanari non pos-  
sunt: Neque etiam manu cum sint vitia  
profundiora, vel sub ossibus maximè, sub  
costis nothis, aut pube, aut etiam per su-  
turas (sed id rarius longè) capitibus. In  
quibusdam per eiusmodi auxilia adeò con-  
firmatur membrum vnum, ut aliud sane-  
tur. Velut tussis per emplastrum capiti ap-  
positum, vomitus per emplastrum iecori  
applicatum, & capitis dolor diuturnus ven-  
triculo. Frac. tamen omnia ad noxam inter-  
prætatur: dicens medicum, pro medico  
non haberi, si talia multa non adhibeat, quæ  
plus longè ægrum lædant, quam iuuent, at-  
que hoc quanquam verissimum sit, haud ta-  
men me piget hæc adiecisse. Debent autem  
apponi ad calefaciendum emplastra calida  
etiam actu, ad siccandum sæpius renouari:  
ad refrigerandum, quæ in cuti sunt, vel pro-  
pè, vel etiam si solida laborent actu frigida:

Ll 3

profundis



profundis valde tepida adinouenda. Ad confirmandum cerata, quæ assidue hæreant. Plurimus autem vsus est tepidorum, ut in dolorum sedatione. Nuditas extremorum maximè pedum, & hora somni deicit functionem ventriculi, & somnum impedit, quia quicquid est vaporum malorum ad caput repellit, & dolores viscerum prouocat. Dicebat sexto Epidemiorum frigidum, valdè venas frangit, & tussim citat, ut nix glacies: & contorquet ut phærea & gongrone: (his longa, & rotunda tubercula post aures) simul causa duritiæ scilicet alui. [Constringitur enim corpus à frigore, & cruda retinentur, nec concoquuntur, cum vel in frigido corpore, vel exangui fuerint: vel membrum, in quo est natura frigidum, ut prope ossa membranas: & articulo: vel in superficie corporis, & refrigeratio quæ in ventre sunt, durat:] Dicit ibi Galenus, quod id accidit ob moram partim facum, quæ siccantur, partim, quia calidum maius est contractum ob frigus externum. Mora sanè facit ut à calore siccetur, & à iecore trahatur humidum: sed cur moram trahant, ibi diutius facies: hoc accidere putat ob musculos ani, à frigore contractos. Sed si muscoli à frigore fierent ad retinendum validiores, hoc mirabile esset: tum etiam, quod materia eo confluente facilè dilatatur anus: ut non ob id retineantur facies, sed quoniam natura torpet, & ob longos somnos, & ignis consuetudinem, & sanguis (quod maximum est hac in causa) intra contractus intendit venas, & musculos ani, quod propius experimento est. Dicebat ibidem si per calida natura sit cubile frigidum, in calido tempore crassam reddet. Nam hoc non ex natura frigoris, sed temperato calore cordis, & etiam propter somnum melius nutritur, & carnosior euadet. Vnde rectè dixerat antea, [generaliter somnus in frigore vestibis coniecto: naturalia enim membra gaudent calore, & ob id vestibis corpus tegi postulat] vitalia & maximè, quia illa in somno incalescere dixerat, mox refrigerari in cubili frigido. Galenus etiam putat sic perfrigerari vestibis, auocato calore exterius. Sed quorsum verba illa *dormiens interitus calidior est*. Oportet enim eam, quæ secundum naturam est qualitatem conseruare, non euertere. Nam quod calefaciamus externam superficiem, hora somni, id accidit, quoniam iniuria aëris sit hanc tollere oportet. In somno ergo tres sunt scopi cor refrigerare, non à proprio calore retrahendo, sed peregrino: hoc significantius exprimemus, expurgare à fumo, id fiet per frigidum aërem: calefacere membra naturalia, & exteriora, quod fit in tegumentis. Ob id si quis hyeme multis contegatur vestibis, bene concoquet magis, quam mediocriter: at si quæreremus solam transpirationem, à mediocri mole vestium melius concoqueret: imò neque à mediocribus, neque multis vestibis bene concoqueret, sed potius à paucis, sic etiam præcipit ad coctionem febrilem, corpus obuolutum pannis habendum, quarto de visu in acutis tex. 44. & 39. Cum verò duo tribuisset mala Hippocrates, pedum

frigiditatem, ascensum vaporum ad caput, læsionem coctionis ventriculi, & aliarum functionum, dolores variarum partium, & calorem ventris, tamen hæc augentur multo magis in febrientibus.

## TEXT. XXIV.

Eadem ratione adstrictio, & vlcercatio, & morsus, & molestia.

**M**olestia solet antecedere, & consequi astrictionem, sicut morsus vlcerationem, humores, qui lædunt sua qualitate grauiter sicci sunt, si siccitas iungatur frigori sit terreum, & astringens, si calori igneum, & vlcercans. Fiunt ergo scirrhi ex astrictione tanto difficiliores ad curandum, quanto ad lædendum videntur lentiores, cum ergo iam dixerit succos lædere caliditate, atque frigiditate, nil mirum est, si ob caliditatem sunt mordaces, ob frigiditatem astringant: ex vno scirrhi ex altero vlcera oriuntur: ex quibus morsus, atque molestia imo, ut dixi hæc etiam ante illa ut pruritus ante scabiem, & à scabie. Et dolor ante phlegmonem, & à phlegmone, & vigilia ante febrem, & à febre: & cruditas ante coctionem vitiata, & à coctione vitiata. Succus ergo hæc creant, & detrimenta hæc nocent. Vel etiam dicas, quod emplastra, & linimenta, & nuditas, & talia, quæ sub arbitrio voluntatis nostræ sunt calefaciunt, & refrigerant, & morsus creant, & molestias, & exulcerant, & astringunt. Vel (ut dixi) ut peccet etiam in calido, & frigido, & ob hoc sequantur hæc mala. Nam cum quatuor proponantur emplastra, & operimenta, hæc pertinent ad causas, non ad effectus: quantum & vlcera, & talia ad effectus solum, velut & molestia. Tercium de calido, & frigido, & duabus primis causis, & quarto effectui, & vtrisque simul adnumerari potest.

## LECT. XXIII.

Super

## TEXT. XXV.

Intrinsècus autem, & quædam prædictorum: & ad hæc causa occulta, & parti, & toti, & alicui, & non alicui.

**D**iximus antea quod bifariam potest interpretari textus præcedens, scilicet, & ut refertur solum ad opera ipsius medici, & ut simpliciter, & potest etiam referri bifariam: vnumquodque eorum, scilicet & ut iuuant, & ut nocent: idè ut

sint



sunt quatuor modi, scilicet ut iuuant casu, ut nocent casu, ut iuuant exhibita à medico secundum rationem, & ut nocent perperam exhibita, & dicit quod intrinsecus eadem possunt, & eodem modo quædam, quia & emplastra, & unguentum, & nuditas, & cooperimentum pertinent solum ad externa. Loco verò horum adiicit causam occultam, id est, ut exponit F. proprietatem, velut gratia exempli pulmo vulpis confert pulmoni hominis, & iecur lupi iecori humano, & ventriculus gallinæ, ac mergi ventriculo humano. Dicit autem quod causa hæc occulta potest obesse toti, & parti: toti sicut nape-lus, & acconitum, quod interficit corrumpendo temperiem cordis, & iecoris, alia verò nocent propriè vni membro, sicut dabat exemplum Galenus de lepore marino, qui nocet pulmonis, & de cantharidibus, quæ nocent renibus, & vesicæ. Dicit ergo quod quædam nocent alicui, & non alicui: intelligit, quod illa quæ nocent à proprietate, non ad eam nocent omnibus, sicut neque pro-sunt omnibus, quemadmodum illa, quæ nocent propter qualitates manifestas, quia omne frigidum infrigidat, & omne calidum calefacit, & omne astringens astringit, & hoc non solum in hominibus generaliter, sed in quibuscunque partibus humanis, & non solum in partibus humanis, sed etiam animalium: at verò cicuta interficit hominem proprietate quadam, ut aliàs dixi, & non frigidityte, & tamen non interficit sturnos: & pro hoc experimento tuendo, quia putant, quod fiat à frigidityte. Auerroes præter cæteros, & alij inuenerunt miras fabulas ego aliàs demonstraui clarissimè quod opium, & cicuta manifestè sunt calida, & sunt somnifera, & occidunt proprietate quadam, & ideo quærendum esset primum, quid sit hæc proprietas? Verum quia aliàs declaravi suo loco dicitur de ea nunc quæramus, quoniam pacto noceat vni, & non alteri? Et dico quod (ut aliàs declaravi) proprietas non est, nisi similitudo in qualitate cū differentia substantiæ, & viribus pollentibus, & hæc proprietas duobus modis iuuat, & vno modo nocet. 2. *De generatione & cor. Tex. 49.* Dico ergo quod terra & aqua faciunt lutum, quia commiscantur secundum crassas partes, eadem si commisceantur, secundum eandem mensuram, & refrangantur, generabunt gratia exempli aizoum, plantam eadem mensura elementorum, si denud refrangatur, & iterum misceatur à forma, & calore potentiore, generabit iecur testudinis. Exempli gratia: aut ranæ eadem quantitate, misceantur eadem elementa atque iterum refrangantur, & fiant, quasi vltima substantia, fiet iecur humanum, dico quod iecur humanum iuuabitur à proprietate à iecore ranæ, & testudinis, & iecur ranæ, & testudinis ab aizoo, & ita aizoum bene proueniet in illo luto, & non in alio: hoc igitur est per similitudinem substantiæ, quia est, sicut oleum in comparatione ad ignem vnum est in potestare ad aliud: imperfectius ad perfectius: & propterea plerunque ite proprietates sunt inter similia, & in partibus, & in qualitatibus. In partibus iecur cum iecore, ut in lu-

po pulmo, cum pulmone, ut in vulpe ventriculus cum ventriculo, ut in gallina & mergo. Alij etiam dicunt in pisce mugile, & in cerebro ut cerebrum gallinæ: & in corde ut cerui, & in liene ut apri: & similiter laca conferet iecori, est enim rubra, & similis substantiæ, & causa, quare iuuant est, quia sunt similia in substantia, & proxima in temperamento, & recipiuntur ut similia, & ut similia iuuant, quæ verò nocent, sunt similia in substantia, & dissimilia in qualitatibus, & ideo recipiuntur ut amicus fallax, qui sub specie amicitiae recipitur, & receptus nocet ut infamicus, & ideo substantia leporis marini est similis pulmoni humano, sed habet calorem putridum, & siccum, & ob id exulcerat, & frangit venas, & interficit. Et propterea dixi, quod illud, quod iuuat, iuuat bifariam, & similitudine substantiæ, & qualitatis: quod vero nocet: non solum vno modo, quia similitudine substantiæ nunquam nocet, sed qualitatum dissimilitudine, & maximè putridarum, & corruptarum, sub qua continentur venena vera. Iecur ergo lupinum (gratia exempli) confirmat iecur humanum, quia recipitur ab illo, & quia est densioris substantiæ, & ut ferrum comparatum ad plumbum penetrat in intima, & condensat substantiam iecoris humani, quia ipsum fuit factum à natura robustius in lupo ob incommoda, quæ passurum erat ipsum animal edere carnes crudas, & putridas iacere in terra, & luto parum dormire: ad eam ut nisi illud membrum fuisset validissimum iam diu deficeret species luporum, eadem similitudo gratia exempli, sed maior erit inter iecur humanum, & cichorium, & ita plura conueniunt proprietate alicui, velut iecur lupinum pro imbecillitate: testudinis pro macilentia ranarum, pro morbo regio iuxta qualitates. Nam omnes qualitates possunt conferre, & esse vsui præter putridas, sed non videtur Hippocrates, in hoc textu admittere qualitatem externam, quæ tamen est in iaspide appenso collo, ut testatur Galenus. 9. *De simp. medic.*

Dico quod Hippocrates locutus est de proprietatibus euidentioribus, illa verò, quæ exterius applicantur, minus agunt, tum quia dissoluantur à calore imbecilliore, tum quia adest intermedium cutis musculorum ossium, & ideo in longa mora putrescunt si dissoluantur: si non dissoluantur, aut dissoluta parum maneat, parum etiam agunt. Vidi tamen proprietatem cuiusdam rei, quæ appensa collo statim sistit omnem sanguinem, vnde quaque fluentem. Sed redeo ad propositum, & declaro duo, quæ omiseram. Primum, quia dixi quod oportet, quod illud, quod habet proprietatem sit robustius membro, & dico quod secus esset alimentum: cum ergo non potest vinci, agit in membrum, & fit medicamentum: alterum est, quod dicebat Hippocrates, quod non alicui, quia sicut homo facile contrahit scabiem ab homine, non ab equo, ita inter homines. aliqui habent iecur mixtum diuersa ratione à temperamento, ad eam ut iecur lupi, non sit ei simile in substantia, nisi parum, & est procul, ideo



nihil agit in huiusmodi hominibus, & ita patet ratio, quare primæ qualitates, & secundæ, & tertiæ semper agunt, & in omnia & in omnes partes. Proprietates autem sunt fallaces, & fuit quidam, quod sine noxa sumebat auripigmentum, album arsenium vocatum, sub pondere vnciæ mediæ, & cum esset in vinculis damnandus morte, vt audiui, relatum fuit hoc Pontifici Leoni Decimo, & sumpsit experimentum solemne, quale solent sumere Principes in magnis rebus: & cum nihil passus esset, permutauit genus pœnæ. Sunt præter hæc multa, quæ agunt mira, & quia non sunt adeo comperta, referuntur falso ad substantiæ proprietatem: velut illud de Pœonia. Nam Pœonia confert morbo comitiali, quoniam confirmat cerebrum, & est tenuis substantiæ valde, & plurimum vaporis omittit, & quod hoc non sit commentum, manifestum est: quia quæ proprietate agunt, ratio nisi ad vnum comparata agunt, quæ verò agunt, iam plura non ex proprietate, sed ex robore virium id efficiunt, & ideò deceptus est Galenus, & in hoc, & in iaspide nam nesciuit, quod iaspis astringit manifestè sanguinem suspensus collo, & eadem ratione confert ventriculo, quia ob laxitatem, & pondus cibi, & potus, & tenuitatem, & quia est exanguis maximè gaudet astringentibus: & corallius valdè ruber magis iuuat, & creditur, quod exhilaret cor, propter similitudinem substantiæ, cum spiritu vitali: & hoc modo etiam confert ventriculo confirmando calorem & trahendo illum ex corde: ita dico de Pœonia, sicut de iaspide, non sicut de corallio, nam suspensa collo: mascula & collecta plena luna iuuat multum podagricos, quia consumit vapores, qui augent dolorem in podagra. Comitialis etiam fit à vaporibus, vt aliàs declaravi: licet Galenus aliter sentiat, & talia videntur agere ab occulta proprietate propter compositionem multorum, quæ agunt à manifesta qualitate: & ita sunt tria genera agentium, à manifesta qualitate, ab occulta qualitate, & à natura propria. Et ideò dicam, quod accidit tempore pestis, iam ferme centum annis, anno scilicet M. c c c c. l x x v. narrabat mihi pater Facius Cardanus, quod homines moriebantur, vt solent ex contagio, canes non moriebantur, neque corripiebantur eo morbo, equi corripiebantur, & bubones emittebant, sed non moriebantur, & hoc erat, quia natura equorum erat similior humanæ, quàm canina. Ex hoc patet quod etiam quilibet homo habet quædam edulia, adeò sibi propitia, vt quàm diu vtatur illis, nunquam ægrotatur nisi ex violenta causa alia, ex quibus læditur valdè: licet non cale scat, neque refrigeretur. Est etiam consideratione dignum, quod omnia ista, quæ agunt à proprietate: agunt medio quatuor qualitatum, & illæ sunt instrumentum omnium operationum. Et sic dicas: Ergo non dabitur medicina temperata. Respondeo, quòd illæ qualitates agunt in corpus nostrum necessariò, quamuis sint similes in gradu, quia experimento videmus, quod si nos tangamus

aquam tepidam, aut lignum tepidum, afficimur dupliciter. Primum quia crescit multitudo qualitatis. Secundò, quia illa qualitas non est naturalis, & insita nobis est naturalis, & ideò non possunt esse similes, in substantia, licet sint in gradu. Præterea adest raritas & densitas, & motus, qui variat eam, & vapores, & incrementum: quia primo est in potentia, & paulatim deducitur ad actum, ergo in tota actione est dissimilis. Adest etiam humida qualitas, & maior, vel minor, aut siccitas, & difficillimum est, quod conueniant exquisitissimè in gradu, & propter tot & tanta contemperata corpori nostro, agunt tamen in illud.

Alia dubitatio est, quam mouet F. quia videtur Hippocrates nolle quod medicus quicquam agat natura non impedita, quia ipsa non errat: neque errare potest, quia si videmus quod lapis adeò rectè descendit ad centrum, vt nullus pictor posset tam rectam lineam effingere, cum sit vilissima res, quid existimandum sit de aliis. Propterea respondet quod intelligit de his, qui adhibent auxilia symptomatibus, quia non sunt adhibenda, nisi cum duabus conditionibus, vt prosternant vires, aut sint prostratura eas, & præter id, vt non pendeant propriè à morbo, veluti dolores à flatu, vel retentione facum, vel vigiliæ, vel effluxiones, & hic mos est nostrorum temporum, vt videamur agere aliquid symptomatibus, occurrimus & perdimus ægrum persæpè, velut si quis ex motu materiæ versus ventriculum in synopim decidat, cum deberemus prouocare vomitum, damus cibum, quòd nihil deterius, & ita si ex vigilia deliret cum deberemus prouocare somnum, crura lauare, madescere caput: apponunt oxirhodina fronti, magis exsiccantes cerebrum, & vapores intro trudentes. Vnde phræneticus fit: adducit me ad hoc non tam autoritas F. quàm quod videam Hippocratem in epidemiis nulla præsidia adhibuisse. Est etiam deterius cum adhibent perperam, vt videantur aliquid facere: & primum ostendo, quod auxilia plus nocent perperam facta, quam iuuent benè adhibita, & cur nam ponamus gratia exempli, quod aliquis adhibeat medicamentum calidum dolori calido, alius adhibeat frigidum in pari gradu: ille qui refrigerabit multò minus refrigerabit, quàm ille calefaciet: tum quia caliditas pugnabit cum frigidityte, & non cum caliditate, sed illamaugebit, tum quia vbi etiam recederent æqualiter minùs distat calidum ab extremo caloris, quàm frigoris. Ergo proportionem data maius erit incrementum caloris, quàm frigoris. Tertiò quia membrum est debile, & ideò magis læditur à simili, quàm iuuatur à contrario: hoc experimentum in debilibus, & magis perspicuum aqua. Quartò & hoc multum refert, quia in calefaciendo calefactum medicamento potestate, calido semper incallescit, sed in refrigerando persæpè repellimus, & augemus calorem constringendo ipsum, & repellendum ad membra nobiliora, & si adsit plenitudo Galenus prohibet apponi refrigerantia, vel etiam resolutia, & hanc eandem sententiam repetiit in libro



*artis Medica.* Et generaliter dico, quod medicus quicquid facit, non impedita natura, semper malefacit & demonstratio hæc est natura. Non errat ergo, quicquid tu egeris ea non impedita est damnum ægri. Impedimenta sunt fæces, si non possint emittere, vomitus, scretus, obstructio, sanguinis multitudo, & eò magis in compositione, ut lapis luxatio, fractura de cibo, vel exigit, & tunc dicitur impedita natura, quæ persæpè non potest accipere, vel non exigit, & tunc vel est impedita, cum velit, sed non potest, ut cum pituita est in ventriculo, & debemus auferre pituitam, vel non exigit, quia natura est impedita non functio, ut in abscessu iecoris, vel febre, & non debemus dare. An verò Hippocrates loquatur de errore medici verisimile est propter præcedentia, quia est in sermone de his, quæ nocent continuato cū verbis illis succi corruptentes, & totum, & partem.

\*\*\*

## LECT. XXIV.

*Super*

## TEXTV XXVI.

Euacuationes secundum naturam ventris, vrinarum, sudoris, sputi, muci, vteri, per hæmorrhoidas: verrucam, lepram, tuberculum, carcinomata, è naribus, pulmone, ventre, sede, cole, secundum naturam & præter naturam, horum discrimina aliis secundum aliam rationem, aliquando etiam aliter.

**S**Ex proponit in hoc textu. Primum est ratione eorum quæ expurgantur secundum naturam, & locorum, & sunt quinque, quæ secundum naturam euacuantur, stercus, vrina, sudor, pituita, & sanguis. Sanguis autem & pituita bifariam, pituita per nates, aut palatum, aut ascendendo per os. Sanguis autem in mulieribus per menses, & hæmorrhoidas in viris, per hæmorrhoidas, omnes istæ euacuationes sunt naturales, & per loca naturalia. Duo sunt discrimina, quia quædam sunt naturales in omnibus, vniuersales, & semper, & sunt priores duæ stercus & vrina: quædam vniuersales, sed non semper, in omnibusque ut sudor. Quædam vniuersales, sed non semper, neque in omnibus ut hæmorrhoides. Quædam in omnibus semper, sed non vniuersales ut mucus, & sputum. Hæc enim solum euacuant à pectoris partibus, & à capite, non à ventriculo, vel iecore. Hinc colligitur quod hæmorrhoides sint naturales. Cur autem omiserit narium sanguinem, puto non omissum. Hæmorrhoides enim duo habent significata,

sanguinis fluxionem vnde quaque eueniat ex nomine ipso Græcò deductum: & hæmorrhoides pro morbo ani, aut si velis illum intelligere, dicas sanguinem narium non esse naturalem. Dicuntur etiam secundum naturam bifariam, vel quoniam fiant ex ordine naturæ, licet non seruent modum naturalem, ut cum expurgatur quicquid est superfluum: vel secundum naturam, id est, quod omninò necessarium sit per illas vias expurgari per interualla parua: Sed primus sensus est verior. Ob id non meminit de vomitu, quia non est exquisitè naturalis, cum non sit necessarius corpori omninò naturaliter se habenti. Dicebat Galenus *octauo de Medicamentis secundum locos. cap. 3.* Vomitus est ex genere supinitatum, quæ eueniunt, aut ob humorum prauorum offensam ad os ventriculi, aut ventriculi ipsius imbecillitatem. Est autem symptoma, dicebat Galenus *secundo de Symptomatum causis. Cap. 3.* simile vterinò in partu, dum fœtum exprimit, quò ad motum, sed quò ad genus præter naturam similis in tussi, adeò ut velit quod assimiletur tussi, quia præter naturam sic ortui infantis, quoniam fit exprimendo, quod continetur in tussi, cum per flatum exprimat materiam noxiam. Idem dixit in *libro de symptomatum differentiis: Cap. 6.* vbi docet vomitum, & fluxum sanguinis narium, & hæmorrhoidas esse præter naturam in eo, quod symptomata: nam naturalia sunt solum nostri corporis facultates, & functiones: cum igitur symptomata non sint ex horum aliquo, erunt præter naturam. Sunt tamen, dicit secundum naturam ratione finis cum opportunè fiunt: quia ad leuandam naturam ipsam, à re noxia. Est igitur symptoma facultatis naturalis, ut in *secundo de symptomatum causis habetur, Cap. 4.* & expultricis. Dicebat in tertio eiusdem, velut & nausea. *Primo de Tuenda Sanitate In fine.* vomitus opponitur alimento, quod futurum est alimentum directè. Sicut hæmorrhagia ei, quod est veluti alimentum, & alimento propriè dicto fluor substantiæ. *In secundo autem de Alimentis Cap. 20.* tractans de Armeniacis, dicit, quod prauos humores confluentes ad ventriculum, aut infestos cibos, si supernatant per vomitum eiicit: sin autem resideant in fundo, per aluū conciens diarrhœam.

*Verrucam, lepram*) ponit hic genera decubitus, dicebat Galenus *tertio de Crisi, c. 1. & sequentibus.* cum natura perfectè dominatur materiæ, euacuat eam extra corpus, & de hoc dictum est aliter, tradit in aliū locum, & tunc non perfectè dominatur. Dicebat in *libro de causis morborum cap. 6.* tradit ad partes minus validas, & ideo persæpè ad cutim, post etiam ad articulos, & ad renes. Isti sunt loci in quos tutius natura transmittit humores conuenienter, cum ipsa non perfectè dominatur materiæ, ut ab Hippocrate primo Epidemiorum. Cruda verò & incocta, dolores aut recipuas, aut abscessus, sed si impediatur, tunc transmittit aliquando in locum nobiliorem, & hoc accidit, vel ob viam obstructam, vel motum diuersum: velut cum crisis sit per somnum, & homo



homo expergiscitur fortuitò : vt de patruo meo insigni sacerdote Paulo Cardano, & ob id mortuus est. Vel dato medicamento aliàs deducente, aut exhibito cibo importunè, aut ex ira, vel mœrore, aut frigore. Idèd ibi subiungit aut mortem. Diximus alibi de causis, quare materia ad membra principalia, aut nobiliora feratur. Si autem sit mediocriter valida, facit (vt in textu) verrucas. Hæ sunt pustulæ trium generum simpliciter dictæ, & acrochordonæ myrmecia. Acrochordonæ sunt illæ, quas variolas nos dicimus, de quibus Hippocrates in *tertia Aphorismorum* enumerans morbos pueriles. Constat enim verrucas (quas nos vulgariter appellamus poros) non esse morbos pueriles, quin imò sunt contagiosæ illæ verrucæ, & adueniunt tam adultis, & senibus, imò magis quam pueris. Neque etiã naturâ solet illis expurgare corpus. Hic enim adnumerat verrucas cum lepra hæmorrhoidibus, & cum tuberculis, & carcinomatibus, acrochordonæ etiã verrucæ cum dolore adueniunt, vt Celsus docet in secundo libro, de quo miratur Ingrassius : quia Paulus dicit eas esse, sine dolore. Intelligens per illas tubercula illa lata in imo tendentia in acutum, quæ Celsus vocat thymia, quas Galenus dicit esse difficiles ad eradicandum. Acrochordones autem ob homonymiam vocis deceperunt plures : dicuntur enim ἀπὸ τοῦ ἀκροῦ παρ' οἰκέναι χροδῆς, id est, à corde extremitatis similitudine quam vocant penilem. Quam nos sæpè vidimus latior in summo, tenuis in imo : & est plerunque sanguinea : cum alia sit acrochordona dicta, quoniam ἀπὸ τοῦ ὀξέως τῆς ἐπιφανείας τῆς δερμίδος, id est, extrema manifestè cutis occupet, atque hæc est, quæ pueris aduenit dolorifica, ac cretica, de qua hic sermo est, quæ hoc anno multos peremit pueros ob stultitiam medicorum, & pertinaciam quorundam Bononiæ, cum dicerent non pertinere ad medicos curare eas, & tamen curabant medici, & dabant vinum : atque ita de lata copia humoris ad cerebrum, perimebat eos : multos strangulabat iuxta sententiã Principis. Neque verisimile est latuisse Græcos, quod omnibus aduenit. Procul dubio ergo acrochordona variola est apud Hippocratem, & celeriter abit cū alia acrochordona Pauli, sit morbus, qui vix vnquam per se recedit, imo ne morbus quidem, sed fœditas quædam cutis. Cū aliud genus cum febre plerunque adueniat, & acuta quamuis nonnunquam febre, & vbique in toto corpore aduenit, & contagiosus, & aliquando etiã pertineat ille, alius neque contagiosus, neque periculosus, neque cum dolore, nec cum febre, sitque diuturnus, neque omnibus : & nec in toto corpore, sed in paucis locis, & plerunque in solis manibus : præsertim syluestri parte conspiciatur : & vt breuiter dicam Celsus melius, & breuius affectus est sententiã Hippocratis, in *quinto libro cap. 28. Sec. 18.* distinguens huiusmodi pustulas, & verrucarum genera, seu similia verrucis in Acrochordonas, quæ dolorificæ sunt latæ, in imo adueniunt pueris, & rarò pauca simul, & in saniam vertuntur. Et rarò fabæ magnitudi-

nem excedunt hoc verum est Sed admiratione dignum videri posset his, qui norunt variolas, nec ciceris magnitudinem æquare. Idèd mirum non est scientibus, quòd faba antiquorum vix : lente maior erat. Nostra autem quam fabam vocamus, genus nouum est leguminis, ex Ægypto aduectum, ita error ex errore ortus admirationem parere posset, & sub his acrochordonis etiã morbilli continentur, quid clarius, hæ igitur sunt variolæ Arabum. Et myrmecia, quæ & ipsæ cum dolore adueniunt, & latæ sunt in imo, sed non habent reliqua, quæ in acrochordonis, & clariùs assimilantur, & hi sunt pro *tertia* differentia : demum Thymia, quæ sunt verrucæ nostræ vocatæ porri. Dicitur autem verruca à Latinis editior montis pars, atque aspera, vnde verrucosa inæqualia θημων Græcè dixit, hîc vt de variolis in dubium verti possit, non in Aphorismis, vbi habet ἀκροχρόδωνας, ibi enim variolas (vt dixi) intelligit, μυρμηκίας autem quasi formicas, si ad etymon respiciendum sit De tuberculis dicebat Hippocrates *secunda Aphorismorum*. [Vbi fauces ægrotant, aut tubercula nascuntur in corpore inspicenda sunt æggestionibus, nam biliosæ fuerint, corpus vnà ægrotat : si verò similes sanis, tutum est corpus nutrire.] Ibi totam huius, & illius loci doctrinam Galenus aperuit, dicens. Animalium natura nonnunquam ex principalibus membris humores euacuat malos, alios per vrinam, & vomitus, vel aluum inferiorem excernit, alios per cutim extrudit, quos cum euacuare propter crassitiem non possit, ibi eos deponit, atque eo modo tubercula nascuntur in corpore. Tunc igitur considerandum est, ac distinguendum nunquid natura totum in partibus patientibus superfluum deposuerit, an adhuc corpus vniuersum vitiosis humoribus abundet, quod excrementa indicabunt, reliqua quæ sequuntur. Idèd hoc idè de acrochordonis, & hæmorrhoidibus, & sequentibus euacuationibus, quæ ad partes corporis fiunt est considerandum, an scilicet totum corpus expurgetur verè, ac perfectè, an potius natura id tentet efficere, & non possit. Si ergo purgaueris, vbi corpus est mundum, retrahes materiam vt in variolis, & carbunculis, & penè occides laborantem, aut si non purgaueris, aut euacuaueris cum corpus fuerit plenum, idem & deterius accidet. Et præcipua causa in tuberculis est crassities materiæ, nam si tenuis fuerit, vt in erisipilate, non sit tuberculum. Causa autem in illo non videtur crassities, quod extrudi non possit, nam excreceret in molem ac tumorem, retinetur tamen, quoniam prauitas humoris non patitur moram ad concoctionem. Videtur igitur mihi causa alia, scilicet non separari humorem, at hoc etiã contingit cum omnino malus est : quemadmodum in carcinomate. In eo enim materia est admodum crassa & praua, & idèd à natura nunquam subigitur, à medicamento tamen præparata expellitur. M. è vocant Latini cancrum, de quo aliàs sermonem habuimus. Est autem duplex vlceratum, & non vlceratum. Cancrum autem Celsus appellat vlcus serpens, præcipue quod



quod ab externa causa originem duxit, velut erysipelas, vlcera, & vlcus denigratum, & gangrenam, & sphacelos, & anthomeron. Duo tamen tantum illius genera facit. An verò carcinoma abscessus sentum, calidus sit, an frigidus: Videte duodecimo Contradictentium.

LECT. XXV.

*Super*

TEXT. EODEM XXVI.

**L**epram) hic est quartus morbus seu quintus, qui ad decubitus pertinet, in quo immorari ob multipliciter sensus, ut vtile fuerit, ita circumcidere, quæ adiacentia sunt, & confusionem pariunt etiam viti est, non ad ambitionem scribentis, sed legentium, atque audientium commodo consulentis. Ergo lepra est morbus quidam apud Græcos cutaneus, velut scabies, diciturque à λέπρᾱ per syncopem, id est, adiecta, id est, squammosa λέπρᾱ enim squamma est. Eiusmodi squammarum quædam sunt magnæ, ac rotundæ, ut in lichenibus, aliæ verò ut piscium moderatæ magnitudinis, tenues, & non adeo rotundæ, lepræ propriæ. Dicitur autem hoc nomen lepra, & ut homonymum ad interpretationem Græcorum, & Latinorum, qui è Græco verterunt, & Arabum, & eorum Latinitatem, qui ex Arabica lingua transtulerunt. Idcirco apud Hippocratem Galenum, Paulum, & Aëtium, dicitur lepram orbus cutaneus de genere scabiei, aut cum maxime impetigenis: At apud Principem, Rasin, Serapionem, Azaraium, de ipsa Elephantiasis, seu circinomatæ totius corporis apud Græcos: sed forsitan magis dici secundum analogiam, verisimile est cum eandem habeat (ratione cutis) scabietatem asperam, & squammatam, in qua omnes conveniunt. Et licet in aliis differant, hoc non efficit, ut nomen debeat dici secundum rationem diversam, aliter animal diceretur æquivoce de Elephantæ, & verme: nam plus differt elephantis à verme, quam elephantiasis à lepra, & ita etiam corpus æquivoce diceretur: nam maior est differentia corporum aliquorum inter se, quam horum duorum morborum. Sufficit ergo ad hoc ut non secundum homonymiam dicantur, ut habeant aliquam rationem communem simpliciter, aut ordinis cuiusdam, non quod sit in eis ratio diversa. Idcirco relicta hac dubitatione, transeamus ad interpretationem ipsam huius nominis. Ergo ea duplex est iuxta analogiam, scilicet de lepra simplici, & media, iuxta quam etiam lepram Iudæorum dignoscere qualis fuerit expediet, postmodum de Latinorum lepra.

Lepra igitur Græcorum est ex genere scabiei: eorum enim acium, quæ ad cutem secernuntur, & abscedunt: alia quidam non colliguntur, efficiuntque pruritus, aut colliguntur, & faciunt pustulas, & asperitatem,

nontamen exusta sunt, sed partim ichor, & efficiunt siccam scabiem, aut humoris sanguinei aliquid educunt, qui postmodum suppurat, efficiuntque scabiem latam, & pinguem, vocatam tanto scediorum visu, quanto priore minus molestam. Latæ enim pustulæ (ut inquit Hippocrates) non admodum pruriunt. Si verò cum his etiam materia aduratur, quæ ichoris habeat rationem, fit λέπρᾱ, sed pfora in qua apparent quædam similia furfuribus. Si verò quoddam aduritur etiam pingue sit, nec sanguineæ partis expers, fit squamma, quæ crassior, grauior, durior, & splendidior fursure: & tunc vocatur lepra. Lepra igitur est pruritus cum asperitate cutis, & squammis. Hæc igitur est lepra simplex, ut dixi Græcorum, de qua semper intelligimus. Lepra autem ipsa ab initio subrubra est, & quasi rosei coloris: si autem perseveret, & maxime in corpore cachoclymo, & exusto, & ætate post vigorem, & utatur mala victus ratione, & præsertim, ut vivat sordidus, & in regione valde inæquali, & tempore simili, fit rubra, & asperior, & cum pruritu maiore, & squammis durioribus, & profundiora facit vlcera, & iam incipit esse media & alterius quasi generis. Si verò adhuc magis perseveret, cum iisdem adiectis, tum diuturnitate, tum quia putredo putredini superveniens, ut aliis dixi in omni genere, & febrium, & tumorum deterius efficit, & genus sæpè mutat, fit nigra, & est media modi peioris, nondum tamen absolute transiit, in aliud genus, sed est valde gravis, & scæda. Quod si adhuc perseverent omnia, tunc transmutatur in albam, & tunc est alterius generis prorsus. Et albus color adeo videtur esse naturæ mediæ lepræ familiaris, & proprius, ut quidam confandant lepram cum leuce, quoniam (ut dixi) in hac media dealbatur cutis, sed & in simplici lepra, ut infra docebimus, verum in media hac absoluta multo magis. Et iam biennio præterito fui vocatus ad mulierem quandam, patientem hoc genus lepræ, & ego nesciebam, quod morbi genus esset. C. Montagnana qui me iusserat advocari, dixit esse lepram, ego non agnoscebam, assuetus solum cognoscere lepram simplicem Græcorum, & illam Arabum, quæ Elephantiasis à Græcis vocatur, quæ plurimum differt ab hac etiam media: quia in Elephantiasis vix adest pruritus, & hæc adest non tamen magnus, iam victa natura. In Elephantiasis sunt tubercula sparsa per corpus, & in profundo in hac pustulæ, quæ tegunt maximam partem corporis, & non adeo profundæ, ut etiam consentaneum est. In hac præterea, & pustulæ, & cutis sunt albæ: in Elephantiasis nigra tubercula ipsa, & cutis, aut fusca. In hac etiam non est aspectus adeo horribilis, nec fortior adeo magnus, nec forma adeo mutata ab humana, ut in Elephantiasis. Sed & in elephantiasis homini sunt propè cubitum, in parte superiore externa, quasi sub brachio glandulæ quædam duræ à magnitudine cicercis ad auellanae quantitatem duræ in vno brachio, & deterius in ambobus, & quanto maiores: & est signum valde peculiare. Et non est in media vox adeo rauca & corpus



corpus ponderosum, ut in elephantiasi. Et hæc media & multò sæpius simplex videtur in Italia. Elephantiasis autem rarius, quamvis etiam videam in Xenodochio Mediolani, sed frequens est in Gallia, & frequentior etiam in Hibernia iuxta angliam, dicunt ob esum lactis, & piscium simul, & multum. Et regionis intemperiem frigidam, sicut in Ægypto ob calidam. Ideo non debet dici morbus rarus elephantiasis, nisi in Italia: sed lepra media est, in Italia frequentior, simplex autem longè magis. Haliabbas autem cum esset Arabs Gracillans, constituit elephanticum morbum quendam, & est tumor varicosus in pedibus (cui ego à iuventute subiectus fui, cum tamen solæ venæ non pes intumesceret) distinctum ab elephantiasi. Porro elephantiasim apud Italos vocant indigenæ morbum, sancti Lazari ob parabolam Christi in Evangelio positam, de illo Lazaro paupere, qui vivens omnibus indigebat, & pessimis ulceribus scatebat, ac fœdis, quem mortuum excepit Abraham in sinu. Ab hac similitudine illud nomen sumpsit originē. Ideò elephantiasis est carcinoma universale, morbus pessimus, ac propè insanabilis lepra. Arabum plurimum differens à lepra Græcorum, de qua hîc est sermo. Cum hic sit ex genere eorum, quæ abscedunt: elephantiasis autem, quæ corrumpunt. Et est similis ei lues Indica, sed leuior. Lepra igitur simplex duplicem habet causam materiariam, & efficientem: & quandoque confunduntur, ut secundo de symptomatum causis, & ideò medicus coniungit persæpè has causas ut in grauedine, dicimus, quod materia est pituita, & etiā quod efficiens est pituita: & in phlegmone efficiens est sanguis, materia est sanguis. Assumit ibi locum communem, ut pote cutim & humorem extimulantem: deinde distinguit in tres differentias iuxta qualitatem bifariam, tenuem & crassum, mordentem & falsum, iuxta multitudinem paucum & multum: iuxta motum immobilem & mobilem. Et si bene consideres, sunt sexdecim coniugationes: quarum tamen ponit solum de quatuor exemplum, inter quas est illud de lepra, quod sit multus, crassus, falsus, & immotus: paulò antè verò dixerat, quod est etiam nonnunquam lentus, & ideò hæret infixus ipsi cuti, ut id etiam coniectemur in lepra. Qui autem mordent humores in cute: iidem in lingua assumpti, hi autem sunt acres acidi, & falsi, tum quod videmus ut dixi ab his erodi linguam, tum quia imposita ulceribus mordent, tum quod his quibus vasa rumpuntur in pectore destillatio sentitur huiusmodi sapore imbata. Ergo in lepra primum talis materia eò transmittitur, inde locus inficitur ut nutrimentum materiam similem generet. Dubium restaret de amaro, sed quia amarum fit transitu, ideò oportet ut fiat antea valdè falsum ut erodat vehementer, antequam fiat amarum: sed vix potest erosio, aut pruritus ab amaro incipere: sunt autem quædam in quibus causa agens est, valdè distincta materia, ut in febre calor distinguitur à materia, quæ persæpè frigida est: motus autem non ita, &

multò minus quies, quæ potest reduci ad causam, sine qua non: habes igitur causas lepræ.

Sed materia eius est communis tam quæ dicta est, quam etiam pituita. Vnde in libro de Affectionibus Pag. 10. lepra, scabies, pruritus, & impetigines, & vitilignes, & alopetiæ à pituita fiunt. Sunt autem magis defædationes, quam morbi. Faus autem & strumæ, & pani, & furunculi, & carunculus à pituita fiunt, & morbi sunt ubi apparet, quam levis morbus sit lepra Græcorum. Hic ergo materia communis dicitur genere, id est, pituita, vel alius humor, vel qualitate ut tenuis, vel crassa ex pluribus conditionibus communibus, sit propriæ materiæ determinatio, & hæc est in usu apud medicos.

Quomodo autem lepra generetur dubium est, dicente Galeno *quartodecimo artis curandi cap. 17. in prim.* Harum quæ toto genere præter naturam sunt, triplex est differentia: quædam ex mutatione consistit solidarum partium: sicut myrmecia, etiam leuce, & vitiligo, & ossis caries (quàm sphacelon vocant) & elephas, & scabies, & lepra. Quædam cum prius omnino non fuerint, postmodum sunt orta, velut meliceris & atheromata, steatomata, helminthes, ascarides, & ceria, & quæ in abscessibus inveniuntur similia ossibus, pilis, atque lapillis. intelligit quod ea, quæ gignuntur præter naturam omnino alia generantur ex alimento solidorum, alia ex supervenientibus, & sunt non omnino aliena à natura hominis licet sani: alia etiam toto genere velut lapilli, vel saltem loci ut ossa dentes pili in atheromatibus, & meliceribus, ac steatomatibus, quæ tunica propria continentur, sed ut dixi lepra, & scabies primum quandoque fiunt ex humore influente, inde particula inficitur: plerumque ex contagio, & tunc vitiat locus. Et serpit malum ob propinquitatem, donec totum corpus occupet. Inde ne omnia attingere velle videar, dubium relinquo cur in scabie; & lepra ex contagio contracta morbus nonnunquam transit ex manibus in pedes, mediis partibus non effectis: & tamen non ex vicio humorum intus prodit.

His visis quærendum est sub quo genere morbi contineatur lepra Græcorum? Apud Arabes, & Latinos cum Celsus eius non meminerit, & lepra etiam Iudæorum, an sit simplex, an media, an proprius elephas. Ingrassius vult quod contineatur sub albaras nigra, aut impetigine excoriatiua Arabum, & sub impetigine Celsi. Adducit autem duas rationes evidentiores inter reliquas de Celso, quod non nominaverit hunc morbum, & tamen cognoverit, & quod auxilia impetiginis sint eadem lepræ Græcorum. Nos autem libenter ista pertransimus in quibus magna vis non est in diversitate curandi, & coniecturæ probabiliter innititur. Si tamen aliquis ad psoram, aut scabiem lepram reduceret, etiam posset videri aliquid dixisse. Marcellus tamen in libro de medicamentis cap. 19. sæpè distinguit lepram, & elephantem, & impetiginem cum sit author

Latinus:



Latinus: & Theodosij senioris Imperatoris tempore floruerit. Et Plinius secundus in quarto libro sua medicina, cap. 29. & Apuleius de Herbarum virtutibus, cap. 10. quanquam errorem in codice esse suspicer. Macer quoque sapius meminit eius, & ipsi omnes antiqui authores. Neque enim Celsus vnus, quamuis celeberrimus apud Latinos totam constituit medicinam: nam Macer Ouidij amicus, erat, ideoque antiquior Celso: sed Apuleium Madaurensem etiam floruisse Galeni ferme temporibus, certum est. At de Principe cum constituat impetiginem morbum ex melancholia, ut in septima quarti, & in cantica, aliquid habet ambiguitatis.

De Hebræorum autem lepra maior est difficultas. In leuitico c. 13. & 14. Moyses septem considerat, quibus impurus seu leprosus discernitur à scabioso, aut morbo qui tametsi malus sit, non tamen communicatur supponens in omnibus albam factam esse cutem. Primam mutationem pilorum in album, aut flauum, & exiles fieri secundum depressionem loci, tertium motum, quod morbus augeatur, & diffundatur, aut minuat: cuiusque terminum septimum diem statuit, atque hunc sapius repetit, si oporteat: quartum carnis rubrae speciem, quæ cum pura sit lepram efficacem denunciat: quintum quod sit in toto corpore, vel in sola cute capitis: sextum in vestimentis eadem obseruat: septimum in domo, & parietibus cubiculorum, & laquearibus etiam, sed hoc minus. Ex quibus patet, quod cum albitiem supponat in omnibus, & velit adeo esse contagiosam, quod illud genus erat diuersum ab elephantiasi, in qua sunt peculiaria tumores duri, & nigrities, & à lepra simplici, quæ non est adeo metuenda. Quare concludemus Elephantiasis, & lepræ quoddam medium fuisse: ut sint sex genera præcipue lepræ. Primum & simplex Græcorum: Medium quod in Italia viget. Iulæicum quod erat grauius hoc, & erat deductum ex Ægypto. Indicum quod vocamus morbum Gallicum, elephantiasim, quæ propria fuit Ægyptiis, & Arabibus vnde profluxit illa Hebræorum. Et speciale quod capiti proprium est, ex quo genere fuit mentagra, quæ mentem maximè afficiebant Plinij ætate, aut non multo ante: hancque lichen vocabant. Nam & Indica lues nostro tempore solet spoliare mentum pilis, & caput capillis, vnde irritui habentur. In hoc igitur genere fuit, quam nos vocamus tignam, non est hæc tyria, sed deterior capiti propria: cuius quidem tria sunt genera. Mitior quæ medicamentis sanatur media quæ anulsi capillis, inde ubi sanguinauerit, illito acri medicamento, & quæ nunquam sanata est. Ut in Ambrosio Caenago, quamvis egregio medico à scditate tamen conualuit, sed non ab alopecia & phtiriasi. Atque in hoc genere ab aliquibus collocantur vulpina, quæ est alopecia, & leonina: sed hoc parum refert, cum ob id censentur lepræ species, quia contagiosæ scdæ & diuturnæ sint. Communia igitur omni lepræ videntur propagari, contagio cibi,

Tom. VII.

potus, osculi, lecti, veneris, vestium: denique cubiculi, & esse in summa cute cum asperitate eius, ac inæqualitate: tum verò scdæ, maximè, cum verò profundius est vitium, etiam si lepra sit aliquid vltra habet, velut Elephas & Indica lues. An verò in quouis genere lepræ pruritus adsit, postquam putredo adest, verisimile est. Lædit enim quod corruptum est id, quod est sanum. Idè non prurit si prorsus corruptum sit. Tum enim neque prurit, neque dolet, vel si nimio plus morbus in grauescat: tunc enim dolorem loco pruritus generat. In aliis excitat pruritum, in aliquibus leuem, in aliquibus vehementem, iuxta humoris rationem.

Concludo ex his, quod sunt quinque genera lepræ: Italica quæ Græcorum: Italica antiqua, quæ & mentegra, & ex natura Indicæ, quæ & ista satis leuis est. Nam illa quæ nunc habetur non est sincera, sed putredine fortuita facta, longè deterior media Iulæica, & Elephantiasis vera Arabibus, Ægyptiis, & Scotis, ac Hibernis, etiam Gallis communis. Et quod proueniunt illis ex intemperie aëris, victu prauo, & sordida conuersatione, & duobus vltimis occurrit Moyses. Et sunt signa septem communia omnibus, cutis morbus profundus cum pruritu, asperitateque, & albedine, & squamis contagiosus. Oritur autem aliquibus ab initio natiuitatis contracta origine, ut maximè in his, qui ex coitu tempore fluentium mensium generantur. Vnde Azaraius, qui fuit vnus è quinque principalioribus Arabibus sapientibus, licet vltimus in ordine. Nam primus fuit Geber. Secundus Albucasis. Tertius Hasen, seu Auicenna. Quartus Auerroës, qui huius opinionem approbat, dicit quod qui generatur in prima die, quæ prodeunt menses, corripitur lepra intra xij. annum, si secunda die à xij. ad xxiiij. Si tertia die à xxiiij. ad xxxvj. si quarta à xxxvj. ad xlvij. & eadem manet dubitatio, quomodo semina talis morbi possint tamdiu latere, & etiam vidimus de morbo Indico, quem reuerri post xxx. annos à curatione: Ingrassius se vidisse refert, ego sanè post xxij. & occidisse, quæ in causa multi multa nugantur de sensu illo morbi, qui tamdiu latet, ut tempore postmodum vires acquirat: sed hoc est absurdum, quoniam res contra naturam non potest tamdiu latere, quin resoluatur, & extinguatur, aut naturam dissoluatur membrum, in quo est. Contingit ergo quædam differri per multos annos quatuor modis. Primum secundum naturam, ut dens, qui mihi natus est xliij. anno, & adhuc est mihi in ore robustus, & est superioris mandibulæ: vltimus à latere dextro. Quoniam locus vel robustior sit, aut dilatatur foramen, vel materia accumulatur cessante incremento aliorum. Sunt autem multi modi in renaturali. Secundus est cum morbus non latitat per se, nec est seminarium, sed verè morbus, verum per aliquam effluxionem perpetuam, tollitur noxa illius materiæ, & ita illa per inde videtur esse ac si esset sanus, sed non est inde impedita: effluxione fit morbus manifestus: & læsio etiam eius. Tertius est cum ex mutatio-

M m ne



ne regiminis in victu, vel etiam ex successu ætatis debilitato loco, velut etiam in senibus gignitur morbus genitis humoribus vt in arte Medica tangitur *cap. penultimo* à Galeno: Et quia lues Indica propriè gignit morbos ex cruditate, idè existimant morbos ex imbecillitate naturalis facultatis, esse ab illo morbo. Et tamen non sunt, licet sint ab imbecillitate contracta ex eo. Quartus est cum morbus adest, & tamen ob defectum instrumenti, non potest efficere noxam generando materiam illam. Velut si sit frigidus, & membra sint calida ob ætatem, victum, regionem, & huiusmodi. Et ad hoc faciunt circuitus planetarum, & septenarij annorum, & similia. Et idè illi, in quibus tardatur lepra vsque ad xl. annos ex generatione, vel est lepra per viam decubitus, & ita fit hoc per primum modum: vel ob caliditatem, quæ non potuit efficere feruorem in humoribus, vel ob exercitationem, vel alia, quæ possunt esse plurima. Imò si ille vteretur optima ratione victus, nunquam adueniret.

\*\*\*

## LECT. XXVI.

*Super*

### EODEM TEXT. XXVI.

E naribus, pulmone.

**H**Æc est tertia pars, in qua postquam, docuit genera materiæ, quæ eiicitur, aut quæ per abscessus deponitur ad locum, docet modo per quas vias, & vnde deferatur qualiscunque sit, & proponit quinque, à quibus plurima materia excernitur, à naribus, quia totum cerebrum purgatur, adè vt in grauedinibus quantitas sit præter fidem, quæ eiicitur singulo die: idem de pulmone omnia enim, quæ per pectus eiiciuntur, necesse est, vt per pulmones deferantur, & Galenus recitat de illo, qui in aliquot diebus expuit, sex aut octo, vel etiam decem heminas puris, per ventrem intelligit superiorem, & per sedem inferiorem, & per colem vrinam: imò etiam semen, sed hic de eo non intelligit: reliquorum quantitas est incredibilis: si volumus etiam per sedem intelligere hæmorrhoidas, & per nares etiam sanguinem narium dubium non est, quin hoc etiam non sit verum: & ita per ventrem possemus intelligere inferiorem. Hæc omnia cum sint vera, possunt amplificari iuxta veritatem, vel contrahi ratione instituti, eius quod est exempla affert accommodata.

### Secundum naturam, & præter naturam.

Hæc est quarta pars vbi hæc omnia, quæ dixit, & tres præcedentes partes declarat, quia & sudor, & sputum, & tubercula, & verrucæ, & sanguis à naribus, & per sedem possunt esse secundum naturam, & præter natu-

ram. Trifariam autem dicitur aliquid secundum naturam, vel quia fiat à natura omnino nullo modo vexata, vt concoctio cibi: vel à natura, id est, in eius vtilitatem, vt tuberculorum generatio, concoctio materiæ febrilis: vel quoniam fit ab ipsa natura, licet vexata, vt distinguitur ille motus ab omnino præter naturali: velut expulsio acris humoris in ventriculo mordentis ante concoctionem: præter naturam omnino est ascensus vermium ad ventriculum: materiæ venenosæ ad cor: destillatio ob multitudinem materiæ præfocans: vt in rechemone morientium. Hæc enim sunt præter naturam propriam patientis, tametsi non sint præter sub hoc sensu, intelligendo per naturam, naturam vniuersalem, qua elementa grania tendunt deorsum, & calida ascendunt. Secundus ergo modus secundum naturam dicitur à fine, non solum ab agente, sed quia non fit plenè, non dicitur naturalis multò minus tertius, quia non fit sine stimulo. Igitur vt perfectè dici possit fieri secundum naturam, quatuor requiruntur, quod à natura, tanquam principio, quod ad vtilitatem propriam, & consequendum finem iucundum ipsi naturæ: quod plenè ipsum finem assequi possit, & quod sine stimulo alio externo natura ad id incitetur.

Horum discrimina aliis secundum aliam rationem.

Hæc est, quinta pars, in qua Hippocrates docet euacuationes consideratas fuisse alia ratione, quam quatuor prædictis, scilicet à substantia vt sanguinis, à modo vt decubitus partem vnã: at loco vt pulmone ab eo, quod est secundum naturam, aut contra, vel ratione modi, & tunc dicitur secundum aliam rationem: aliis ratione diuisionis, & propter hoc subiunxit (aliis etiam aliter) & est sexta pars, ac si dixisset non solum hi euacuationes distinguunt in naturales, & non naturales ab hoc, quod sint eorum, quæ sunt secundum naturam, & per loca consueta, aut decubitus, sed accipiunt alias rationes distinguendi, hoc quod est secundum in naturam & præter naturam: alij verò etiam distinguunt rem ipsam, aliter vt mox dicemus. Et intendit, quod diuisiones debent dari per opposita tam in rationibus, quam in subiectis primum: secundum per opposita pertinentia ad artis finem aliter in primo contingit, vt vel idem assumatur bis, aut vt multa necessaria relinquuntur, quia opposita sunt prorsus separata inuicem, & omnino inter se diuisa, vt ambient totum genus, velut corpus in viuens, & non viuens, animal in rationale & non rationale. Ideo debent opponi per aduerbia, non. Et in secundo si quis peccet nihil confert ad artem, imò dicit Galenus in lib. de Sectis ad eos, qui introducunt, oportet vt sint vtilia ad assequendum finem. Quamobrem Galenus quarto de simplicibus medicamentis in prin. cap. vltimo.



tis non admittit considerationem medicamentorum ex coloribus, sicut illam quæ est ex saporibus, & odoribus, quia non est utilis ad inquisitionem virium medicamentorum, & facultatum earum. Tertio vult quoddam eiusmodi diuisiones sint per causas principales eorum, quæ à medico considerantur, id est, causam bene, vel malè se habendi: velut quod euacuationes sint secundum naturam, & sunt semper bonæ: aut præter naturam, & sunt semper malæ. Et hoc proponit generaliter tam in sanis, quam in ægris. Cum autem dixit secundum aliam rationem intelligit, quæ sit extra genus, non quæ sub genere comprehendatur. Nam qui dicit hominem, non dicit aliud ab animali, sed qui dicit plantam.

Intelligit ergo primum quod aliud est naturale simpliciter: quod semper & omni homini utile est, & proficiscitur ab ipsa natura, nullo modo irritata, ut fæces, urina, mucus, sputum, sudor æstatis tempore, & vteri sanguis. Est postmodum naturale, quod est à sola natura, & ad finem bonum, velut hæmorrhoides, & verruæ, & lepra: Tertio quod est naturale ratione loci solum, & tunc non est verè naturale: quia per alium & eodem potest eici etiam lapis, & sanies, & hoc non erit naturale. Idè subiunxit talia utroque modo eici poterunt. Hic igitur primum intelligere oportet verba illa *Horum discrimina aliis, &c.* posse referri ad euacuationes, & ad secundum naturam, aut præter naturam. Sed posteriora cum referantur ad res, intelliguntur de alia diuisione, ut dicemus. Ergo de omnibus, & primum de euacuatione in prima Aphorismorum [Euacuationes non multitudine sunt æstimandæ, sed si qualia oportet purgari purgantur] Illi gaudebant multa euacuatione dicit Hippocrates, non à multitudine, aut paucitate sunt æstimandæ. Secundo cum dixit in quarta eiusdem [Deiectiones nigrae, & subiungit, & quanto colores plures prauis fuerint, plures peius, cum medicamento verò melius: & quanto colores plures non prauis. Dicebant illi multitudinem colorum esse malam] Dicit Hippocrates non est hoc verum absolute, sed considerare oportet an cum medicamento, an sine: & an colores fuerint prauis, ut viridis, liuidus, niger, aut non prauis, ut flauus, & albus, & pallidus. Deinde etiam ista non sunt dicenda mala, aut bona, nisi ut sunt naturalia, aut præter naturam substantia & loco. Tertium est natura humoris utpote biliosæ excrementa, vndeunque veniant, dicit Galenus *primo Prorepticorum, Tex. & com. 18.* & sumitur ab Hippocrate in textu, bona sunt si à consimilibus naturæ patientibus proveniant, mala si à contrariis, & idè per se possunt neutra appellari. Et in substantia crassa, & tenuia, ut ibidem: nam tenuia ab initio, & crassa in fine morbi, non mala, sed ex ratione, ut contra crassa ab initio, & tenuia in fine. Vel si copulentur conditiones non consequentes, velut illud æstuosi rigores, quadante-

Tom. VII.

nus perniciosi: flammans quoque cum sudore facies in his mala. Talia enim sunt *ἀξυντα*. & etiam si incidant in crismum, nil absurdum significabunt: aliter poterunt etiam casu in vnum coisse, & mortem significare, ut enim rectè dicebat Galenus talia nil plus significat, quàm tanto maiorem morbum esse, quod plura sunt symptomata. [Aut cum ea adiiciuntur, quæ nihilominus rem non mutant, velut illud nigra reuomentes, cibos fastidientes, deliros, in pube parum dolentes, quibus oculus ferox, & clausus purgare non oportet.] Dicit Galenus ibi neque vulneratos in corde. Et etiam illud in pube parum dolore incompressum est, siue non doleant, siue parum doleant, seu multum omninò morituri sunt. Quamquam quidam referrent ad vesicæ inflammationem cum delirio. Talibus ænigmatibus delectabantur antiqui, quos Hippocrates refellit.

Vel si referatur ad id, quod est secundum naturam, non ad signum: velut Methodici, ut dicebat Galenus, de his quod omnia referebant ad astrictionem, aut laxationem: ut *primo Methodi in libro de Sæctis*, quàmquam non ita intelligendum est simpliciter. Extant enim Chroniorum, id est, de morbis longis quinque libri Cælij Aureliani Siccensis, in quibus singulorum morborum ponit proprias causas, ut in primo libro doloris capitis recenset in solationem, & frigiditatem alibi percussione, aut vulnus. Et idè illud de laxitate, & astrictione solum ad morbos materiarios traduci debet: in quibus parum à veritate aberrabant. Nam seu quod utile est fluat, seu quod inutile retineatur, sunt morbi. Addebant insuper & causas alias causarum, adè ut in generalibus parum delinquerent: verum tamen dicit Galenus (& optimè) *in primo ad Glauconem, c. 15. p. 6.* multis erroribus plenas rationes sectantur, idè homines interficiunt. Nimis enim malè agitur cum erroribus medicorum, vel leuissimis, vita periclitatur. Posset etiam interpretari de his, qui naturam, euacuationem spontanearum, & à medico factarum aliter interpretantur, velut Aretæus in secundo libro de cholera, dum declarat signa eius morbi, ponit tentiones in ore ventriculi, tormina ventris, nauseam, vomitum bilisynceræ, vertiginem, singultum, conuulsionem ac tentiorem nervorum, rigorem, linorem, vnguium frigus extremorum. Sed subiicit quod si malum ad perniciem tendat sudor, aduenit, & urina ob conuulsionem sistitur, & atrabilis supra, & infra prorumpit, voce priuantur, & pulsus minimi, & frequentissimi euadunt. quodque grassatur æstate maximè, & Autumno, & in iuuenta. Hi ergo ex aliis etiam hoc venantur, scilicet an sit naturale, aut præter naturam. Idè signa dicuntur bifariam præter naturam in sanis, & ægris. In sanis quæ morbum futurum indicant, licet non præsentem: at in ægris trifariam, vel quoniam sunt solum signa pathognomica, aut distinguunt morbum: & ideo hæc non debent dici secundum naturam, neque præter naturam, quia natura tum intelligi-

Mm 2 tur,



tur, cum morbo coniuncta. Secundò Critica, quæ etiam sunt indifferentia: possunt enim esse ad salutem aut mortem. Tertio salutis, & hæc sunt secundum naturam: & mortis, & hæc sunt præter naturam.

Demum si considerentur signa aliter seu res ipsæ, id est, non ut sunt secundum, aut præter naturam, sed hoc est extra finem medici, & pertinet ad philosophum naturalem. Ut si quis quærat de pituita, cur sit alba, sanguis ruber: quare moneantur humores leues ad superiora crassi ad inferna, vel ut Fracanzianus si relictis propriis circa euacuationes, utpote concoctione, & tolerantia differat de die critica, de loco, & via euacuationis, aliquid dicet: non tamen primum.

## LECT. XXVII.

*Super*

## TEXT. XXVII. &amp; XXVIII.

Vna natura sunt hæc omnia, & non vna: Multæ naturæ sunt hæc omnia, & non vna.

**I**ntendit duplicem diuisionem, in contraria scilicet rerum, quæ sunt secundum naturam, & euacuationum, quia mouentur ab vno principio, & est natura, quæ potest in contraria, ut dixi antea de attractrice, retentrice, expultrice, & hic cum loquatur de expultrice tantum, dicit hæc est vna natura ratione actionis, ratione modi non vna cum expellat sursum, & deorsum, & per aluum, & vrinas, & intus, & extra, ut in sudoribus ad deiectiones comparatis. Ideò prohibentur vnum ciere dum natura alteri est intenta. Est igitur natura multiplex bifariam & ratione loci per quem expellitur, & ratione materiæ, quæ expellitur, utpote bilis, & pituitæ. Sed in ea, quæ sit præter naturam, dicit, quod sunt multæ naturæ, & non vna, & hoc non fuit animaduersum ab aliis: quia natura, quæ alio modo mouet, quam secundum naturam non potest esse eadem cum priore, neque in modo, neque in materia diuersa, quia hæc differentia manet etiam si principium esset idem: sed est diuersa in principio, quia est natura mundi, quæ aduersatur naturæ propriæ animantium: dico non solum animalium, sed etiam plantarum, & hæc est, quæ omnia ducit ad finem, & interficit. Hæc igitur natura in genere est triplex, propria animantis, & natura communis, & natura pharmaci. Neque enim illa est natura propria, cum non sit ex animali, sed adueniat extrinsecus, & noceat sæpè, & interdum interficiat: neque vniuersalis natura est cum non spontè moneat, & sæpè etiam iuuat: sed est quædam natura, seu vis addita medicamento per quam natura propria quodammodo mutatur in alienam. Adeò ut sint, natura interior propitia, & diuersa: & quæ

aduenit extrinsecus media, modoque propitia, modò aduersa in protrudendo.

## TEXTVS XXVIII.

Pharmacia sursum & deorsum:  
& neque sursum, neque deorsum.

**T**res proponit huius loci interpretationes: quarum prima est, quod medicamentum aliquando per secessum purgat, aliquando per vomitum, & quandoque neque vno, vel altero modo, quoniam vel impedita: vel deprauatum medicamentum, aut nimis paucum, aut materia non præparata. Sunt etiam aliæ causæ, velut ex aëre frigiditas magna, calor, qui auocet extra humores, motus naturæ ad exteriora, velut in sudore, aut ad vrinæ vias, cum in vomitu, & secessu materia, & ex circumferentia ad centrum, & ex gibba iecoris ad cauam partem feratur: & virium summa imbecillitas, & robur, ac durities quædam ventriculi, & flatus validus ventorum, & maximè borealium quod experientia sæpè didici. Et referunt quod luna in fixis signis maximè tauro & leone, & iuncta erraticis grauibus, maximè Saturno, aut Ioui, vel stantibus, & ipsa motu tarda impedit purgationes.

Secundus sensus est, quod medicamentum aliquando exhibetur per superna, aliquando per inferna, ut in clysteribus, & glandibus, quandoque neutro modo, ut cum vmbilico, & ventri superponitur: velut emplastrum de cyclamine, & cucumer anguinus hac in causa plurimum potest, inde scammonium, & helleborus, & quædam adeò valida sunt, ut in manu detenta purgent per aluum. Quædam etiam ut quotidiano experimento constat, licet non adeò promptè, sed persæpè etiam post multos dies illita arteriis, aut etiam suffitu per os, & nares præcipuè attracta, quæ hydragryrio constant.

Tertius sensus est magis artificiosus, & superioribus congruens, & est quod cum dixisset in antecedentibus verbis, quod natura euacuat per os, nares, ventrem, sedem, colem, sudorem, & medicus sit naturæ imitator, ideò expedit quandoque medico per superiora educere, quandoque per inferiora, quandoque neque per superiora, neque per inferiora, ut in sudoribus educendo, tamen aut prorsus non educendo, neque mouendo, & de hoc habentur duo Aphorismi elati in prima particula. [ Quæ iudicantur, & iudicata sunt, nuper neque mouere, neque nouare aliquid siue medicamentis, siue aliter irritando, sed sinere. Alter quæ ducere oportet vndecunque natura repit per loca conuenientia ed ducere. ] In his tota hæc sententia docetur seu aliter purgandum sit, quam



quàm per superna, vel inferna, seu omnino purgandum non sit. Et hæc est opinio Fracantiani & bona.

Hic relinquitur dubitatio cur medicamenta hunc magis, quàm illum humorem purgent? Primum igitur expedit scire, quomodo medicamenta purgent. Idque prius præmittendum à substantiæ similitudine, quatuor genera effectuum in nobis contingere nutritionem, purgationem, robur membrorum, atque venenum: ut quasi cum poëta dicere possimus.

*Limus ut hic durefcit, & hæc ut cera liquefcit, Vno eodémque igni.*

Nam cum aliquid similitudine substantiæ nobis persimile est, maximè naturæ ventriculi, & qualitate, aut dissimile, & potestate subactum, scilicet, ut substantia non sit rudis, tunc est nutrimentum temperatum. Tria ergo sunt, quæ necessaria sunt ad hoc ut sint nutrimentum temperatum, quod sit simile in substantia, id est, æqualiter temperatum ex terreo, & aqueo, quod sit bene subactum, & refractum, & ita ut habeat partes aëris, & ignis, ut vocant, id est, humidum, pingue, bene concoctum, & ut qualitates sint similes, aut propè similes. Si verò substantia elementorum æqualis fuerit, seu similis, & elementa æqualiter subacta, & quantum oportet, sed qualitates peregrinæ, utpote propter nimiam exustionem sit nimis igneum, aut propter longam calidam in humidam actionem, pingue aut nimis terreum, id est, frigidum & siccum, quamvis elaboratum, & immutatum propter qualitatem agentis, scilicet, calidi acutioris, & cum motu, & mora, & quia nimis diffilabile sit, & euaporet, tunc dicitur alimentum inæqualæ, quod si fuerit mistio substantiæ æqualis, & temperamentum etiam æquale, sed non sit elaborata substantia, & non adsit peregrina qualitas, tunc erit medicamentum vtile illi membro, & maximè si fuerit astringens pro membris naturalibus, aut odoratum pro animalibus, vel vitalibus. Constat enim quod membra naturalia parum delectantur aromaticis, seu odoratis, & quamvis aded laudentur: videmus tamen quod iecur maximè confirmatur etiam testimonio Galeni 8. de medic. secundum locos. ab absynthio, cichorio, carne limatiarum, & iecore lupi, quæ nullo modo possunt dici aromata, cum careant odore prorsus, aut potius habeant prauum, quàm bonum contraria ratione ceterum, & cor, quoniam quandam habent cognitionem, & sensu non carent, odoribus bonis gaudent, astringentia parum, aut nihil. Quæ enim astringentia potest conferre cordi? cuius ora aded sunt patentia, & motus assiduus, & substantia tam dura, & calor aded vehemens, idem dico de cerebro, sed Galenus parum aduertens istam differentiam pronunciauit utraq; de vtrisque, scilicet, quod odorata & astringentia conferunt omnibus membris, quia imò etiam pulmo gaudet potius laxantibus, quoniam & operatio sua id exigit, & plerumque repletus est peregrino humore, & plurimum appetit trahere, aërem: sed deceptus est tamen, quia non animaduertit

*Tom. VII.*

hoc discrimen, & etiam quia quædam quæ vtrumque habent omnibus conferunt, velut nux myristica & crocus, & xyloaloes, & gariophyli, & similia, quorum partem nouit, partem ignorauit, conferunt omnibus membris sine discrimine, sed hæc Dialectica non est recta, quamvis composuerit suos libros numerosiores, de demonstratione. Quæ habent utramque qualitatem, odoratam & astringentem, conferunt omnibus membris. Ergo omnia membra ab utraque qualitate iuuantur, & ea gaudent. Verum enim est quod supponitur: falsum quod infertur: velut si duo fratres duas ament meretrices quæ sorores sint, qualibet illarum in ea domo libenter excipitur, velut propria amasia, vel ut amasiæ soror, non tamen sequitur ergo utraque, ut amasia excipietur, quinimo oderit illam, quæ erit fratri, eò quod rem communem minuet. Solum in ore ventriculi (& hæc fuit causa tertia erroris Galeni) hoc verum erit: quia os ventriculi, quatenus naturale est, exigit astringentia, quatenus animatum, sentit enim famem, & percipit quid desideret, & communicat cum corde, & cerebro vehementi sensu, & per nervos sexti paris gaudet aromaticis, seu odoratis, & ided valde gaudet, & confirmatur ab habentibus utramque qualitatem: velut sunt illa quatuor quæ nuper dixi, & præcipue crocus, quia est magis mollis, & similis cibo, & ided talia medicamenta dicuntur conuenire, & si fuerint substantia similia, quod tamen in odoratis vix vquam inuenitur, dicuntur à tota substantia conferre, & propter hoc Galenus non potuit docere nos medicamentum, quod conferret iecori, aut ventriculo aut cordi, aut cerebro vllum prorsus, neque temperatum, neque calidum, & siccum pro frigida, & humida intemperie membri, neque alterius qualitatibus, imò multò minus quod conferret trifariam illi membro, scilicet, similitudine substantiæ, & astringentia, & ut odoratum, & si modo potest inueniri facilius esset in frigida, & humida intemperie alicuius membri, utpote iecoris, aut cordis, aut magis oris ventriculi, quia odorata sunt calida, & sicca plerumque. Vnum est, quod medicamentum quod substantia est simile, est astringens, vel odoratum, & tunc est duplex, vel temperatum, vel intemperatum: illud quod est temperatum proprie dicitur conferre, & esse vtile à proprietate, quia non videtur multum iuuare à qualitate, quàm parum immutat, & non est perfecte subactum, neque refractum: aliter esset cibus purus, aut cibus medicinalis, aut ut dicunt medicina cibalis, quanquam ista duo aut non multum differant, aut alia ratione, ut non sit hic locus tractandi de hoc, quoniam non licet explicanti aliquem, aut horam declinare, nisi ad primum gradum, scilicet, ut explicet sententiam, & etiam licet explicare, quæ consequuntur ad illam, aut primo annexa ei affinia, antecedentia, vel consequentia, sed non licet transire ad tertium ordinem, scilicet annexa annexis. Hoc enim est aliud agere, & nos id ubique obseruabimus. Si ergo medicina similis in substantia,

*Mm 3 id est,*



id est, & æqualiter temperata, & non affimilata, neque refracta multum: quia (vt dixi) esset cibus, fuerit dissimilis in qualitatibus: tunc dicitur medicamentum vtile membro, ex eo, quod operatur per qualitates, & licet operetur per substantiam, quia tamen operatio per qualitates est maior & celerior. Idem interdum non dicimus quod operetur à proprietate, non quia non habeat eam, sed quia talis operatio latitat sub operatione qualitatibus, & utilitas sub utilitate, vel vt cichorium dicimus in iecore calido, & sicco, quod multum iuuat, quia refrigerat ipsum, & humectat, sed verè etiam agit ex proprietate, & iuuat etiam in iecore temperato, sed minùs & in iecore frigido, & humido: verum, quia quantum iuuat confirmanda ratione qualitatibus, & potest esse, quin iuuet, aut noceat ratione qualitatibus, & illud iuuamentum non sit celerius, & maius, quàm ex substantia, idem sequitur vnum pulchrum ex hoc, quod omnem medicinam, quæ à proprietate agit maximè ex his, quæ sumuntur per os: necesse est esse temperatam, aut prope temperamentum, non quod ita sit, imò multæ medicinæ sunt, quæ à proprietate multum profunt, & sunt valdè intemperatæ, sed non possumus appellare medicinam, quæ à proprietate iuuat, quia si applicatur his, quibus non conuenit detrimentum est maius, & celerius à qualitatibus ipsis, quàm utilitas à similitudine substantiæ, aut saltem æqualè. Sin quibus conuenit existimamus, quod propter qualitatem profuerit, & ita omnia medicamenta, quæ à proprietate iuuant solemus sub temperatis, aut proximis temperamento collocare, non quod ita sit, sed ob causam dictam. Si ergo talia medicamenta sint valdè subacta, aded, vt solum nutrant, excipiuntur à medicamentis etiam quod iuuent, & reponuntur sub nomine optimorum ciborum. Sin autem paululum declinent ab hac perfecta mutatione elementorum, vt pote quod sint in genere olerum, aut seminum, dicemus & appellare solemus cibum medicinale, velut caro pulli in frigida, & humida intemperie, & est duplex aut enim qualitas est omninò similis, & substantia parum dissimilis: velut vicia passa, aut qualitas parum declinat, sed substantia est omninò similis, vt caro pulli, & vtroque modo dicitur cibus medicinalis, aut stante similitudine substantiæ qualitas est valdè remota, non tamen aded, quin possit nutrire, & tunc dicitur medicina, quæ est cibus seu cibalis, vt cinamomum, & crocus, & si sit temperata, sed remota natura, vt sunt omnes radices, dicitur etiã medicina cibalis, velut radix dulcis: nemo enim appellat medicinam simplicem, neque cibum medicinale. Cum enim sunt minus subacta, magis agunt medicamenti instar. Et ideo iecur lupi forsan non poterit dici, non solum cibus medicinalis, sed neque medicina cibalis. Est ergo medicina, quæ à proprietate agit temperata, in qualitate similis in substantia subacta tantum vt non noceat, & tam parum, vt nihil omnino nutriet, aut valdè parum ex quo patet quid sit venenum à proprietate, & est

illud, quod est simile in substantia temperatum in qualitatibus primis nullo modo subactum, aut si sit subactum habens qualitatem annexam venenosam, id est, cuius origo est calor putridus, qui est contrarius toto genere calori naturali, velut fel carnis, piscis, vt dicunt, aut fel leopardi, aut lepus marinus: at venenum aliud quod non est subactum, est sicut metallicum omne, quod est simile naturæ humanæ, & quod habet tenuitatem substantiæ cum densitate. Illud enim rapitur ad membrum ratione similitudinis substantiæ, & membrum non potest agere in ipsum propter densitatem, & ipsum agit in membra remouendo illi à propria natura, à qua dicitur genere, quia non est subactum, sed est metallicum, & elementare, & si habeat qualitatem prauam, tunc est venenum vtroque modo, velut auripigmentum. Sed si medicamentum non habeat similitudinem cum membro in substantia, sed cum humoribus, tunc erit medicamentum purgans ex eo quod non poterit subigi à natura propter densitatem substantiæ, aut propter qualitatem calidam, quæ impedit & maximè si magna fuerit, & ideo omnia medicamenta purgantia tria habent, similitudinem substantiæ cum humore, per quam trahunt, calorem per quem dissolunt ipsum humorem, & liquefaciunt, imò separant illud, quod est in potentia, in sanguine, vt pote bilem, & deducunt eam ad actum: demum quia non possunt subigi, vel propter vehementiam qualitatis, vt in scammonio, vel ob substantiam, quæ non est refracta, velut in ligno visci, vel ob vtrumque, sicut in radice cucumeris anguini.

Aliud quod necessarium est scire, vt alias à me dictum est: est quod medicina non trahit per se aliquem humorem, sed membrum puta ventriculus infectus vi illius medicamenti. Et ideo prius oportet, vt inficiatur membrum vi illa antequam trahat. Cuius indicio est, quod multi purgantur solo odore medicamenti percepto. Et quod si quis euomat post horam ab assumpto medicamento, totum medicamentum antequam deiecerit, attamen operabitur medicamentum illud, & ter, & quater, & quinquies perinde ac si nihil euomisset. Et ideo cum necesse sit, vt ventriculus sit imbutus ea vi, oportet vt medicina sit prius deducta ad actum: & hoc à calore maximè cordis, qui habet vim mouendi: inde iecoris. Ergo sunt quatuor actiones ordinatæ in hac operatione medicamenti, deductio ad actum à caloribus impressis in ventriculum: attractio humoris ad illum: & expulsio, & attractio fit, per partes infectas à natura medicamenti, & expulsio per sanas. Et cum auxilio calorum diuersorum & etiam eorundem sunt eiusmodi actiones.



## LECT. XXIX.

Super

## TEXTV EODEM.

**V**T autem hæc omnia sic se habere ostendam, Hippocrates in libro de *Natura pueri* Pag. 3. (inquit) vnumquodque simile ad simile, abit densum ad densum, rarum ad rarum, humidum ad humidum, iuxta cognationem] & in primo de *Diatæ* Pag. 4. [Antequam misceantur, oberrant, velut ignota, postquam autem mista fuerint, se cognoscunt: concors enim concordi adhæret, & assidet discordia rebellant] Galenus quoque secundo de *elementis* cap. 5. hanc sententiam vt Hippocratis enarrat, de purgantibus medicamentis, dicit aperte *tertio de Medicamentis simplicibus* cap. 24. 25. & 26. quod trahunt similitudine substantiæ. Et quod non trahunt, quia idem, sed quia simile, & (vt dixi) oportet vt sit perfectius. Addit etiam, quod aliquid est iam simile perfecte ad trahendum idoneum (hoc enim intendit per actum, & potentiam licet obscure dictum) quædam imperfectè velut caustica intelligit, quod quædam vrunt statim admota, vt vrtica, & stella marina, & scilla: quædam non nisi à calore naturali elaborata, velut auripigmentum. Sed philosophi idem etiam, & melius exprimunt. Auerroës siquidem *Quinto Collectaneorum* cap. 21. Attractio licet fiat à calore, tamen propria non est, nisi ob similitudinem missionis elementorum in attrahente, & attractio, & hæc est similitudo substantiæ, vt magnetis cum ferro.

Relinquitur postmodum vltima dubitatio, quare medicamentum purget per inferna, seu per aluum, aliud per superna, quoddam per vtrumque? Et quare in vno non in alio? Et quare in eodem diuersis temporibus diuerso modo? Et quare modo humores eiusdem generis? modo varios? Et hoc secundum principia iacta, iam & etiam secundum Galenum, quia hæc principia non sunt diuersa, aut parum à Galeno, sed sua sunt imperfecta, quia non tradidit, vt sæpius diximus, nisi quæ accepit ab antiquis, nam præter modum operandi ipse, nihil de suo adiecit illorum inuentis. Dico ergo quod medicamenta dicuntur solum purgantia per aluum non quia semper id agunt, nullum enim tale esse potest. Sed quæ cum purgant non mouent vomitum, vt rhabarbarum, & magis mirabolani citrini, & aloes, & generaliter mitia, & quæ astringunt tum lenientia vocata: quædam tamen possunt solum vomitum mouere, & non purgare per inferna, vt anethum: & quæcumque absque purgandi vi horrida sunt aut abominanda. Sic lauri folia, limaces terrestres, bulbus vomitarius, asphodelus, & huiusmodi, vt etiam narcissus, & glans vuguentaria, & asarum, semen cæparum, attiplicis, rapæ, raphanus, sal, flos myricæ. Quædam verò

vtrumque simul possunt, velut helleborus, & cucumer anguinus, & multa è violentis medicamentis, vt ricinus. Singula verò, quæ humorem vnum vomitu purgant, aut per aluum vbi vel praua sunt, aut in copia magna sumpta vtrumque præstant. Sed prouiora sunt, quæ purgant, vt vomitum prouocent, quam vt vomitum prouocantia per aluum purgent. Quærendum est igitur, cur medicina simul purget, & vomitum prouocet? Et cur medicina purgare solita vomitum prouocet solum, aut simul cum purgatione. Princeps in quarta Primi inquit: [Medicina vomitum prouocans loco eius subducit aluum ob ventriculi robur, aut propter alui lenitatem, & fluxum ventris, vel non prouocat vomitum ob famem, aut difficile naturam ad vomitum.] Addit quintam causam grauitatem, & velocem descensum: quæ poterat omitti: tum enim non est exquisitè vomitum ciens. Contraria ratione subiungit, quod purgans per aluum conuertitur ad vomitum ciendum, vel ob ventriculi imbecillitatem, aut alui siccitatem seu fæcum duritiem, aut quia qui bibit, illud abhorreat ipsum, vel quoniam iam nauseabundus est, & humorum natura ad hoc adiuuat: nam flaua bilis ad vomitum facile parata est, reluctatur purgationi ob leuitatem: melancholia contra Pituita media est. Et post dixit, quod medicina purgans excitat vomitum & morsum ventriculi, & palpitationem cordis, & syncopim, & sudorem ob oris ventriculi affectum: idè cogimur nosmet vomitum prouocare, aut saltem adicere astringentia, quæ inferius propellant.

Ergo vt primum definiam quæstionem: medicina purgans aluum propter id primum, quod humorem, qui aptus est purgari per aluum mouet humorem melancholicum. Quarta Aphorismorum, & antea adducit tres proprietates ad hoc, vt medicina purget per inferna, quod sint difficulter vomentes bene carnosus, nec tempus sit æstiuum. Quoties ergo medicina purgat humores contrarios, vt pote melancholiam, & flauam bilem, velut fumaria, tunc prouocat vomitum, & aluum. Et magis, quæ violentius purgant tres humores, vt præcipue cucumer anguinus, helleborus niger, & agaticum, & causa vomitus est ex natura patientis, aut multitudine humoris, aut qualitate, vel abominatione, aut flatu. Infantes maximè ad vomitum proni sunt contra senes, & causa est in infantibus paruitas ventriculi, & abundantia humidi, vt supernatet, & cruditarum copia, & quia non astringitur: senes autem habent amplum ventriculum robustum ob siccitatem: abundant cruditatibus & humido. Et qui sunt temperamento sicco ventriculi minus vomunt contra, qui humido & consuetudo est maxima causa vomitus: adè vt quidam vel minimo potu, vel quauis imitatione euomant, & cum consuetudo plurimū possit in actionibus, naturalibus, & vitalibus, & animalibus, & vomitus sit res composita ex actione trium virtutum. Nam de duabus manifestum est, quia est actio facultatis expul-



tricus, & naturalis, quoniam quandoque concitatur absque cogitatione à sola natura, & contentis: quandoque à sola cogitatione & absque natura, quandoque ab utroque: idè manifestum est, quod est opus facultatis naturalis, & animalis. De vitali patet ob palpitacione, & idè fit à natura multis modis ex qualitate cum supernatat, ut pinguis, & ob id oleum, & pinguis excitant vomitum, & facilem. Cum enim ventriculus abhorreat illa, nec possint descendere, necesse est ut per vomitum talia expellantur: & propter id oleum, & pinguis cum iunguntur multo potius excitant vomitum ferme semper: alia sunt, quæ excitant ob impetum & leuitatem, velut biliosa. Vltimum est ex abominatione, nam cum ventriculus aliquid abominatur, confestim tentat expellere, at non potest per inferna, quoniam non potest se constringere adeò celeriter. Et etiam quia pilosus est in superiore parte, id est, in medio: ergo in omni repentina expulsionè concitatur vomitus: quia ambo foramina sunt (ut dixi) in parte superiore, vnum in medio, quasi & è regione fundi, aliud à latere dextro, sed non in imo. Medicamentum ergo quod tenuia solum purgant & violenter, solum purgat per vomitum. At dices scammonium violentissime purgat, & lenia quæque, & tamen non est vomitinum? Respondeo quod scammonium purgat nauseam mouendo, ut etiam Mesue affirmat 2. *Parie de medic. purgan. cap. 1.* Et præsertim quod moueat flatu copiam (& est quinta causa) cum ergo purget humores tenues, & cum multo flatu, & in magna copia, ac celeriter, ut ponatur violentissimum medicamentorum, ac quasi furiosum, idè non potest esse sine vomitus voluntate: quia tamen purgat maximè per aluum, querere oportet causam, quæ alia esse non potest, nisi quod medicamenta eiusmodi primum exeunt, ut aliàs dixi. Et idè concitant aluum, quia irritata facile reliqua subsequuntur, & continuatur operatio medicamenti, & maximè adiecto aliquo, quod roborat os ventriculi, & præcipuè à principio, quod facere debemus. Verum Mesue vult *De purga. medic. Theor. 1. cap. 2.* quod medicamentum purgans solum ducat ad intestina per se, idè non laborat in reddendo rationem, cur etiam si bilem, & confertim & multam purget, non prouocet vomitum cum materia sit in intestinis. Nam hæc fuit sententia Principis, quam Mesue pluribus rationibus confirmat: quod materia à medicamento purgante per aluum ducatur ad intestina, non ad ventriculum. Prima quia humores cum sint graues, proniores sunt ad descendendum quàm ascendendum. Secunda, quia meatus à iecore plures sunt ad intestina, quàm ad ventriculum. Tertia quoniam natura intestina fecit ad euacuanda excrementa non ventriculum. Quarta quoniam (sed hæc malè intellecta est) membra nobilia essent proximiora, & laderentur magis. Ego addo quintam, quod multi euomunt medicinam, & non humorem, sed postmodum per secessum euacuatur, & sentimus murmur post medicamentum assumptum in intestinis. Et licet vomitus persæpe associet de-

iectionem, ille contingit ob consensum ventriculi, cum colo intestino, quod superequitat ventriculum, & tangit ipsum, & ei connectitur: Idè in transitu materialium corruptarum per colum; ventriculi fundus leditur & nausea prouocatur: quæ si perdetur diutius, vomitus inde sequitur. Quod vero difficultatem affert est, quia vult quod medicamentum tam purgans per inferna, quàm vomitum prouocans, trahat dum est in ventriculo, & hoc est mirum, ut trahat ad intestina, & maneat in ventriculo. Omnis enim attractio est ad se, & similiter hoc est difficile, quomodo deiectorium fiat vomitorium, seu quia supernatet, aut quoniam agitet ventriculum, vel quia sit abominabile, (nam irritatio etiam ad hoc pertinet) nam cum materia sit in intestinis, non facile poterit sursum trahi, & si medicamentum sit compositum, facile est reddere causas utriusque, velut dictum est de ricino: habet enim utramque partem. Sed si mutetur, aut prorsus, aut magis purgabit per vnam partem, quam per aliam. Et etiam oporteret ut traheret alio more, & ad alium locum. Et rursus quia difficile videtur, ut vomitorium fiat deiectorium: quia trahet alio modo, & etiam ad locum, in quo non est ipsum medicamentum nam habet duplicem difficultatem, vnam ut trahat ad alium locum, quam ubi sit: sed quia hoc à natura esse potest cui omnia videntur licere: in hoc autem à casu fiet, & commutabitur natura, & hæc est alia difficultas, & ideo melius est ut assentiamur primæ opinioni, cui solum repugnat, quod intestina non trahunt, sed intelligitur de vi attrahente per villos, non enim vllum membrum à quatuor facultatibus destitui potest: *tertio de Naturalibus facultatibus cap. 8.* & ideo ventriculus validus est aptior vomitui, ratione eorum, quæ trahuntur ad ventriculum: & ineptior ratione iam contentorum in eo. Aliud est deiectorium, quod celeriter transit ad intestina, & post educit humores, & ideo antecedit illòs ut dictum est: & Brasauolus testatur generaliter hoc ex Galeno, licet ille solum affirmet, id de colocynthida: Inquit enim, quoniam validum est medicamentum in purgando, ideo præuertit exitum. Sed animaduertite, quod Galenus hoc non dicit, quod præuertat exitum humorum, quem purgat, sed quod cum his, quæ purgat exiens: præuertit opus calefaciendi, & uocandi.

Concludo ergo quod medicamenta vomitoria sunt quæ non descendunt ob aliquam causam à ventriculo, & trahunt proprium humorem, & possunt trahere. Deiectoria quæ descendunt ad intestina, & trahunt: vomitoria & deiectoria, quæ partim manent, & partim descendunt ad intestina, & trahunt ad proprium locum. Mutantur vomitoria in deiectoria hominis, aut temporis occasione, aut casu, quoties manent in ventriculo, sed eo usque trahere humorem non possunt. Et si partem trahunt, partem non efficiuntur deiectoria & vomitoria. Deiectoria autem fiunt vomitoria quotiens retinentur in ventriculo, sed si descendant, non possunt fieri vomitoria, nisi ob fac-



nimis siccas, aut aliquid aliud obstruens, sed ubi violenter nimis trahat, licet fiat vomitorium ob multitudinem humorum, ut etiam in eorum abundantia, tamen erit etiam deiectionum.

LECT. XXIX.

Super

TEXT. XXIX.

In alimento pharmacia optimum: in alimento pharmacia malum.

**D**Vas huius loci fuisse expositiones, etiam antea commemorat F. Vnam quod in alimento si sit vis purgandi, quandoque conferat, ut docet Galenus *secundo de alimentis cap. 22*. Vbi reddit causam, cur astringentes fructus in fine cibi molliant alium, maximè, si præcesserint acris & nitrosi, ac salsi, ut garum, & radice salis conditi: exemplo Protæ rhetoris, & ibi adducit etiam testimonium iuuenis, qui cum ex scamonio minimè purgatus esset, quini- mo ventriculus intumisset, & graueretur, exhibitis malis puniceis, venter laxatus est, atque deiecit. Ergo ibi tria eduliorum genera (quorum meminit) observa: & sexcuplicem etiam ordinem eorum salsi, & nitrosi, seu vellicantia, astringentia, & pingua. Si igitur dicit nitrosi, & salsi primum assumantur, inde pingua seu carnea demum astringentia, venter constricto ventriculi ore superiore, inferiore autem laxato deicietur. Si autem astringentia primum post nitrosi, demum carnea astringetur venter constricto inferiore ventriculi ore, non tamen vomitus prouocabitur. Si autem astringentia primum inde carnea sumantur, demum quæ vellicant ventriculum, vomitus ore ventriculi superiore molestia affecto, prouocabitur atque hos tres modos declarauit Galenus: sed cum contingat hominibus in quemlibet modum incidere, seu fortuito, seu ut sciamus, quid agendum etiam reliquos ex eisdem declaremus: si ergo carnea primum assumantur, post nitrosi, demum astringentia, deiecit etiam venter, sed non adeo ut in primo modo. Si carnea, post astringentia, demum salsi, ut quibus nil est, pensi circa vitam, sed omnia peruertunt, vomitus prouocabitur & alius etiam deiciet: sed non adeo vehementer utrumque. Verum si astringentia primum post salsi, demum pingua, & carnea fastidium patietur, qui sic præter consuetudinem cibos sumpserit, & cum hoc alius non deiciet. Constat igitur, quoddam aliquando erit bonum, aliquando malum ratione ordinis. Sed & ratione eius, qui assumit, utpote in senibus in his, qui coli dolore, quine flatu infestantur in ramice bonum erit: non quod hoc vnquam bonum simpliciter esse possit, (miscere medicata cibis) siquidem coctionem

euertit, sed quoniam quandoque à maiore periculo nos tutos reddat, bonum dici potest: secus autem malum, vel simpliciter in sanis, vel etiam deterius in habentibus viscera debilia, vel si curæ sit nobis vrinam prouocare, auertit enim. Sed & est alius sensus circa hoc: dicit ut non de purgantibus agatur, sed his quæ calefaciunt, aut refrigerant, aut sudores, vel vrinas prouocant, vel aperiunt obstruções, vel confirmant membrum. Dico, est etiam tertius sensus, & est ut medicamento purganti, misceamus cibum. Velut cum damus catapotia à cœna cassiam lenientem, quam nigram vocat Actuarius, ante cœnam, quo etiam modo damus medicamentum, & post cibum maximè ptisanam, ut Hippocrates præcipit, in *secundo de Victu in Acutis. tex. 12*. Demum est vltimus sensus de his qui purgant, & nutriunt, atque id vicissim suis interpositis horis, quem modum iuniores, & Galenus etiam vocant Epicrassim.

Ex his omnibus F. recipit tertium, qui sic conformis, ut dictum est verbis Hippocratis, & reddit rationem: nam secundus non seruat proprietatem verbi *φάρμακός* quod est medicamentum purgans. Primus autem est indefinitus, ut omnino tam paucis doceri possit, cum tot sint, quæ iuuent, aut noceant, & etiam, quæ nil horum efficiant, quod minimè sub dicto Hippocratis sic intellecto: comprehendere igitur, relinquitur solum hic tertius modus: nam quartus non est comprehensus in verbis Hippocratis, sed quadam similitudine trahitur à nobis ob præclaram vtilitatem, huc in disputationem. Et quia dixi optimum esse pharmacia in alimento, huic opposuit positivum, scilicet, malum, non superlativum: reddit rationem ob egregias vtilitates, quas affert alimentum, post medicamentum, & enumerat eas: prima, quæ à Galeno refertur inter præcipuas loco adducto est, ut detergantur reliquæ medicamenti, hærentes ori, gulæ, & ori ventriculi, ex quibus æger læditur, & appetitum cibi amittit, & ad vomitum, vel nauseam irritatur.

Secunda vtilitas proponitur à Galeno ibi, & est, ut mala qualitas medicamenti, & à veneno, non multum abhorrens retundatur. Tertia proponitur à F. sub nomine medicamentorum lenientium, sed etiam maximè conuenit purgantibus validis, scilicet, ut calor ob cibum contractus ad ventriculum celerius deducat medicamentum ad opus, & ipsum medicamentum etiam euincatur à calore, nec adeo lædat ventriculum. Hæc vtilitas adeo magna est, ut ego soleam prædicere multis medicamentum non purgaturum, nisi à prandio, & cum non purgantur, do prandium etiam in medicamento valido. Quartam vtilitatem proponit generaliter F. ut videatur suauius, & hoc non intelligitur de ptisana, sed de his, quæ iam miscuerat odoratis medicamento Hippocrates, sed hic cum dictum intelligatur generalius, poterit accipi, velut cum medicamentum sumitur cum aqua lactis, vel in morsulis cum saccharo confectis, aut melle. Et ut quidam cum vuis passis: & nunc est in usu



in usu cum rhabarbaro : sed tamen cum scammonio , aut helleboro non laudarem , quia ratione corticum : retinentur in ventriculo , & idè mirum in modum nocent ei : at non sic rhabarbarum retentum noxium est illi , sed vel innoxium , vel salutare . In omni casu tamen melior esset ptisanæ . Quintam utilitatem , ut sit suavius receptum , & ita non commoveat nauseam , & hæc est generalis , & ponitur à F. Sexta utilitas , cuius non meminit , & est ut diu moram trahat in ventriculo , & ita perfectè expurget ipsum corpus , dum natura cupit retinere cibum , & idè medicamenta sic sumpta , non frustrantur opere suo . Septima & ultima est , quoniam corpus humectatur ex eo : nam medicamenta exsiccant corpus trifariam , natura : pleraque enim sicca sunt rhabarbarum , agaricus , aloes & violenta usque ad veneni etiam limites : & expurgando humidum , demum ob vehementiam motus . Idè dixit Hippocrates 4. *Apho.* 19. [ qui in medicamenti purgati non sitiunt , non quiescunt , donec sitiant . Et similiter recreantur spiritus ab illo cibo . ] Propter hæc omnia dixit esse optimum in alimento pharmaciam : malum verò istud non perfectè declarat F. sed non omnia possumus omnes . Inquit enim , quod ubi non expedit permiscere medicamenta cibo , tunc trahitur cibus extra ventriculum , & hoc detrimentum , non est adèd magnum , ut utilitas cum opportunè admisceatur . Et colligitur hæc autoritas , in primo de *Vitu in acutis* tex. 45. ab Hippocrate , ubi subluendum esse docet , sed vera responsio est , quod Hippocrates distinguit tria tempora à medicamento statim , & hoc vult esse bonum à fine operationis medicamenti , & tunc vult ptisanam esse modicam in medio cum medicamentum cœperit operari , non tamen absoluerit , & tunc dicit esse malum , & hoc quia comparationes debent esse ad idem secundum idem : & causa est , quia tunc cogitur retinere natura ob cibum , & expellere ob modicamentum , & humorem , & hæc sunt contraria idè deuitanda .

Sed emergunt hic duæ dubitationes : una circa literam , alia accessoria , sed valdè pulchra , quam nemo attigit , vel quod non animaduernerint , vel quod facile illis solutio occurrerit . Prima est ergo , quæ dicta est , quare non vereatur in ægro Hippocrates subducere cibum crudum è ventriculo ? Dico quòd primum præsupponit esse ptisanam solam , secundo præsupponit , quod debeat retineri , donec concocta fuerit , idèd subiecit . [ Neque insigniter minore quàm consuetam est quantitate , non ergo eam contemnit noxam ] nec textus nuper adductus facit pro illis : nam cum assumpserit cibum , tunc primum est si possit euomere . Istud supponit difficillimum in laterali morbo : ubi verò non possit , tunc melius multo est , ut incoctus descendat ex ventriculo in intestina , ubi non affligit septum transversum , quàm ut maneat in ventriculo multiplici , cum incommodò difficultatis spirandi febris , & similibus . Aliud verò est ut non habenti cibum consulat , ut capiat illum sub spe , quòd si descendat ante coctionem , pa-

rum sit nociturus , cum hoc non dicat . Ideo proposui difficultatem non ut intactam , sed ut malè solutam ab aliis . Secunda ergo difficultas est , quare ptisanam statim à medicamento ibi , & non ptisanam cum ipso medicamento facit : quia medicamentum erat exiguum , & odoratum , & sub forma boli , ubi si dissolutum fuisset cum ptisana : primam totius ptisanæ saporem , & odorem corrupisset , & ita fuisset difficilior ad bibendum , secundo non eluisset ptisana vim medicamenti , substantiam , odorem , atque saporem , utque fuisset illo infecta , secus sincera hoc potest facere . Hic quaeritur an bonum sit accipere cassiam post cœnam , maxime in morbis pectoris , idem de catapotis : nam Hippocrates dabat post cibum non ante : dico quod ante ut inter cibum , & paulo post in his , quæ dissoluuntur parum refert , & maxime cum ex motu , vel etiam decubitu omnia inuertantur : sumpta autem post sint odiosa , magis movent nauseam , nec cassia adèd coctionem impedit : leniunt tamen magis pectus , quæ eiusmodi sunt , quoniam hærent faucibus , & arteriæ idèd bibere post , non conducit : & quia aspera arteria cohæret gulæ , & idèd deuorata resudant , ut ex Platone , Plutarcho , Galeno . De catapotis supernatent , à capite trahunt & coctionem , non adèd impediunt , non tamè bonum est , ut plena cœna , quemadmodum usus est exhibeantur . Dat autem post Hippocrates , quia quod dabat erat molle , & validius , hæc duriora , & infirmiora , ista purgandi caput : illa membra inferiora .

\*\*\*

## LECT. XXX.

Super

## EODEM TEXT. XXIX.

**D**ictum est , quod huc pertinere poterat , id de Epicrasi , de qua dictum est in *sexto Contradictorium* , *Com.* 33. & in *prima Aphorismorum* , *com.* 22. in *prin.* & nunc parcius agendum est . Dico ergo , quod Epicrasis locum non habet in febribus ex auctoritate duodecim Methodi : at de alia , quæ habetur in *nono cap.* 10. in *sine.* cum ibi agat non solum de febribus , sed acutis , & continentibus , doceatque intentionem curandi per missionem sanguinis , videtur loqui ibi in febribus , adhibendamque illis Epicrasim : sed certè in febribus nulla Epicrasis utilis est : oporteret enim præuenire putredinem , atque putredinis noxam nutriendo , si nutritio utilis esse deberet . Et idèd hic rursus consurgit duplex difficultas : una quoniam in una die , imò in paucis horis vires augentur ex alimento , igitur melius concoquetur materia febrilis & ita euadent , qui secus euadere non potuissent cum terminus indicationis sit multo longior die una , nedum paucis horis : & hoc habetur de vino *tertio de Temperamentis* , *cap.* 2. *pri.* ad *Glauc.* & ita de ouis , & similibus : secunda ratio est quoniam in syncopi exhibemus vinum secundum



secundum Galenum, & cum ossa panis, & hæc plurimum nutriunt, ut habetur ab eodem *primo de V. Etu in Acutis, cap. 14. com. 13. 25. & 27.* & vires restaurantur ex eo, & contingit nonnunquam euadere ægrum, qui aliter non esset euasurus, & melius est præoccupare, imo dicit 12. *Methodi cap. 3. post medium.* est medici generosi, non permittere ut æger incidat in eam, sed præuidere, & occurrere cibum: administrando ergo talis victus ratio utilis esse potest, & multo magis in febrientibus. Dicit enim quis iure merito (non loquor de necessitate, nam si non sit iuuaturus cibus, sed periturus omnino æger, Galenus iubet medicum abscedere) si tum iuuat adeo prostratis viribus, ut ferme spes non sit concoctioni, quare non multo magis iuuabit in viribus mediocriter defectis. Tertia ratio sumitur ex autoritatibus: omitto modò Principis, de quibus in *Contradietione: & illa prima Aphorismorum, & primo de V. Etu in Acutis* [cibi (dicit) testiculi gallorum, alæ columbi, oua, & reliqua, quæ medici languentibus dare consueuerant] de qua etiam dictum est assumo eam, *duodecimi Methodi cap. 6.* quam quidam magnificare se simulant, cum enim locutus esset, de exhibitione ouorum carnearum, & vini, subiicit tali affectu laborantis iuuenis, in *decimo libro cap. 3.* meminimus, quoniam ut dixi quotidie nutriui, idque ante accessionem potissimum, ergo dicunt illi eiusmodi nutrimentorum ptisana sola nutritum esse, oportuit cum iuuenem: aliter extra propositum esset. Quarta ratio est, quod videmus multos ovis, carne contenta, vino, & pane pauxillo euadere etiam, quod ter, quater, ac sexies nutrantur in singulis diebus naturalibus: & cum peruenerint propè mortem: non cessant tamen ea victus ratione, prorsus restitutos, & conualuisse. Si ergo ex tanto discrimine profuit, & sustinuerunt, cur non iuuabit dum morbus, multo mitior esset, cum apud te constet ed tenuius cibandum ægrum, quod morbus maior fuerit? At hic neque ad morbi magnitudinem, neque ad nutrimenti copiam, neque multitudinem quicquam potest accedere? Hæc sunt tria præcipua, quæ possunt adduci pro illis, qui medicamentis, & cibi copia viuunt in febribus. Pro medicamentis & Epicrasi est hæc ratio: in lenta febre materia heterogenea multa crassa, necesse est, ut accidat quoddam in igne, ubi sunt diuersa ligna quædamque propè sunt in cinerem conuersa, quædam ardent, quædam nondum sunt accensa: & in lebetes, ubi multæ carnes ac diuersæ quædam coctæ, quædam crudæ, etiam quædam semicoctæ: at par periculum est, non educere concoctam & crudam, velle purgare, quod etiam facit natura, ut in *tertio Epidemiorum, parte prima*, proponit duorum agrorum continuata serie historiam Cherionis, viri qui ter indicatus est, & euasit, & Eurianactis filię femina, quæ ex eodem morbo his iudicata est, & obiit. Ergo cum medicus debeat imitari naturam saltem rectè operantem, erit necessaria Epicrasis & huiusmodi curandi ratio.

Dico ergo primum quod purgationes istæ, quæ adhibentur materia nondum concocta, neque turgente, euacuant materiam sensim, quæ etiam sensim, & per interualla aucta est ex erroribus victus: atque ita prohibent incrementum materiæ coniunctæ. Ergo duobus modis aberrantes, & dando qualia dare non deberent, & euacuando, quando non deberent, minorem errorem admittunt quam si vno tantum modo peccarent. Nam si nutrent, & non euacuarent, adeo auangeretur materia antecedens, & inde coniuncta, ut febris omnino interficeret illum, si autem purgarent, nec nutrent, impedirent coctionem materiæ, mouendo illam, nec educendo, & debilitarent vires, & educendo vtile siccarent corpus, ut *quarto de V. Etu in Acutis: tex. 22.* adeo ut æger futurus esset in longe deteriore statu, quam si non usus fuisset cibus nutrientibus. Cum ambobus autem his superueniunt septem mala. Ex cibo duo certè labor virtutis & impedimentum coctionis, quæ pono pro vno supponendo, quod laborem restauret & æquet nutrimentum ex cibo sumptum: alterum est incrementum materiæ peccantis, & tertium obstructio (sed quia hoc non est necessarium, ut neque status, idè non connumero, nisi hæc duo impedimenta coctionis quod semper adest & euident) tum accessio ad materiam, quod potest esse non valde magnum ex purgatione, ut docet *secundo de facultatibus naturalibus cap. 8.* in calido corpore, & multo minus febricitante cibi potestate calidi, non in sanguinem, sed bilem conuertuntur: hi autem & calidi, & pingues, ut ardeant, & ohnoxij putredini ut febrem augeant: & lenti, ut obstruant, & multum alunt, quod maximum est: nam coctionem impediunt, quia difficiles concoctu: quia multi alimenti. Nam plurimum difficile, & tarde subigitur in coctione tertia ad quam pertinet concoctio morbi. Constat enim quod ratio victus non exigit carnes, aut oua, vel vinum in febribus. Secundò de diætâ, de vino, quod est calidum, & siccum, & oua sunt robusta. De carnibus comparat eas allio, *secundo de V. Etu in Acutis.* Vbi dicit non esse moderatam ut panem, & mazam sed turbare. Maza autem est polenta oleo mista, de qua aliàs & ex Athenæo. Vnde puto Marzapanum dictum, & est ac si dicas panem iucundissimum, & magnificum à Mattya, vnde *Machon Nil Mattya* mihi visum est iucundius. Attestantur ea, quæ Galenus scripsit *septimo de compositione medicamentorum secundum locos* de variis placetulis. Idem docet prima Aphorismorum, victum febricitantium proprium esse ptisanam.



## LECT. XXXI.

Super

## TEXTV EODEM &amp; XXX.

**E**X purgatione autem triplex malum impedimentum ex coctione mota materiâ: resolutio virium ex labore, & calore præter naturam incrementum, ex motu materiæ cum nixu facultatis. Alia etiam possunt sequi, velut obstructions, tormina, calor ex medicamenti natura: sed hæc ut non necessaria, velut & vigiliæ, & appetitus deiectio omittantur. Ex natura temporis morbi duo symptomata coctionis, & crisis: si igitur hæc septem ægri vires validæ superabunt euadet æger, plerique tamen moriuntur, quia non sufficient. Vbi ergo euaserit illud tempus æger, aut materia erit eiecta per crism, & ita prorsus seruabitur, sed languidis viribus admodum: sin autem solum febris fuerit diminuta, aut morietur etiam postmodum, aut transmutabitur morbus, & æger supererit, & erit valetudinarius. Et similiter vbi medicamentum non purgaerit, tunc hoc erit pessimum, & æger omnino morietur, quia absque vtilitate adiciet illa tria mala, ergo tale regimen victus est omnino perniciosum. Nam vbi quis vtatur sola prisana, vel lacte seminum, melonum: hora status non aderunt, nisi symptomata ea separationis materiæ & expulsionis: & ita si expellatur facile expelletur, & vires integræ manebant: si non expelletur, sanabitur paulatim, & certè: & raro transmutabitur. Erit ergo hic ordo: Qui prorsus sanandi erunt cum crisi ex recta victus ratione, ex hoc mala vtrinque adhibita, scilicet, nutritione, & importunis medicamentis, vbi euacauerint, (aliter enim si non euacauerint, aut vnum ex his tantum adhibitum fuerit, vix vnum è centum seruari, atque ægrè poterit) non iudicabuntur, aut imperfectè, & sensim, magnoque cum labore perfectè sanabuntur. Qui autem per crism imperfectam sanandi essent, sic curati remanebunt valetudinarij. Qui autem sanandi essent sensim, hi aut tum moriuntur, aut paulò post & sensim. Qui autem laboriosa crisi euasuri essent, hi vix coepta ea interibunt, nullus ergo ex hac victus ratione, atque curandi modo, non grauitè lædetur. Ex quo patet, quod senum, & infantium & imbecillium, & mali habitus, qui hac curandi ratione à medicis instituentur, prorsus nullus euadet. Et ideo per hæc patet ad quartam rationem. Redeunt autè è mortis faucibus ob hoc, quoniam eò deuenire necesse est, illos ob malam curandi rationem, & morbi naturalem processum, nec pereant, quia vires (vt dixi) omnibus incommodis pares sunt. Restituuntur autem tum, quia finito circuitu febris cum illa cesset, nutriuntur vt secundo de Facultatibus naturalibus, cap. 8. & quod prius erat damno vtile redditur. Ad secundum dico quod ipsum habet duo capita. Primum cur

deficientibus viribus vtile sit alimentum, non deficientibus noceat: alterum cur vires ex alimento in paucis horis, manifestè augeantur? Et coctio si tardet propter vires, cur non iuuat hic cibis ad coctionem? Et responsio de syncope esset facilis, quia tum febris cessat, & corpus est refrigeratum: sed quia Galenus vult, quod ante syncopem exhibeamus. Respondeo, quod tria præsupponit, ibi, non esse phlegmonem in membrò naturali, vt iecore, vel ventriculo, & deficere naturalem facultatem ex aliqua causa, & ægrum posse sanari, & in hoc casu primum vult, vt succurramus quantitate, si per eam peccauerimus. Sin autem vi morbi sit, vt in febre est humoribus tenuibus *decimo Artis curandi, cap. 6.* dat alicam cum fructibus austeris. Connumeratur autem alicam inte pleniora alimenta, & sic etiam interdum, & per interualla lutea ouorum, & testiculos gallorum, & cerebrum suillum, omnia quæ difficilis sunt resolutionis, & que maneant in ventriculo non ob id. Si enim fieri posset, curaret, vt distribuerentur: sed si distribuerentur, etiam citò diffunderentur, quod esset contra primum intentum. At vbi os ventriculi flaua bile infestatur, & periculum sit, ne in syncopim deueniat, videtur contraria ratione vinum calidum exhibere, non astringentia & os ventriculi robustum reddentia. Id ergo forsan videtur periculosum in febre, & bile obsidente ventriculum, ne deducatur ad iecur, & cor. Præsupponit ergo vt febris nō sit valde magna, dicit & vires deficient, aut defecturæ sint, & primum iubet intemperiem potu aquæ emendari, tum ad remouendum defectum virium, ob consensum oris ventriculi, potius eligit vinum potens ad vitandum præsens periculum, & auertendum bilem ad venas, & nutriendum corpus, & ita quatuor præsupponit, & duo alia considerat: supponit vt morbus sit sanabilis, vt vires deficient ob consensum oris ventriculi: vt febris non sit valde magna, vt aqua sustulerit malam intemperiem è ventriculo. Tum considerat nutritionem & auersionem bilis à loco, qui adeò magnum habet consensum cum corde & cerebro, & cum his etiam adest vis concoquendi humores peccantes. Et hic quod dat vina generosissima, & ideo contra morem medicorum nostrorum, qui dantes vina istarum regionum, quæ sunt leuissima toto genere, & vt vappa comparatione Phaleri Signini Marsij ex Italicis, & ex Græcis, Ariuisia, Lesbja, quorum loco Prannium, aut Græcum, seu Romanum possemus dare. Et Italicorum amabile, Genuense, & Vernaciolum Benaci, & Trebiana Florentina, Nostri autem medici, & inter has vappas eligunt leniores, & vt uocant oligophoras, & ita habentes damna vinorum. Vtilitatem autem nullam, danteque sæpius, & per totum decursum morbi, cum Galenus exhiberet duntaxat semel aut bis. Ideo vides, quàm multipliciter peccent. Animaduertenda verò circa hoc tria sunt, ex primo ad Glauconem, cap. 4. iuxta medium. Primum quod cum volumus nutrire celerius,



ac distribuere, & in hyeme, & in frigidis temperaturis, & in senibus, & in assuetis bibere calidum vinum, etiam calidum actu debemus exhibere contra frigidum, secundum quod vinum cohibet fluxiones humorum ad os ventriculi. Tertium quod non est idem exhibere vinum leue, syncerum, hoc enim nocet, & non confert, & potens, calidumque (præcipue autem eligit flauum, & tenue, & odoratum) mistum aquæ: hoc enim confert omnino, & forsan non etiam nocebit. Adiciunt etiam quidam alium errorem, putantes nil interesse inter flaua vina, & nigra decepti autoritate Galeni *quarto de simplicibus medicamentis, cap. 23.* cum dicit. Multo minus ex coloribus de medicamentorum facultate colligere quid valeas, cum in singulis coloribus calida, sicca, frigida, & humida medicamenta inuenias, sed manifestè coarquantur, ex *secundo de victu in Acutis, tex. 34.* ubi præsupponit ambo vinosum esse, sed solum colore, differentia, albo, & nigro. Valde enim dicit mutabunt corpus. Regula ergo Galeni intelligitur de natura simplicium diuersi generis, & dignoscendi per causam: at in eadem specie color plurimum potest in ostendendo naturam rei, velut inter helleborum album, & nigrum, non tamen docet causam, ut sapor. Ad tertium dico ea verba esse inchoatiua, non continuare sermonem, sed referenda illuc. [Qui prætenues succos habent, & syncope, ob id laborant, quod initio sint cibandi:] non forma proximè præscripta, sed ut iuuenis ille decimo Artis curandi cum alica, & granis mali punici solum: eo enim ut testatur contentus peruenit ad diem xj. quo vinum addidit ob syncope. Ad id de nutrimento dico, quod ante syncope, & citra periculum, si detur plus est iacturæ in incremento materiæ, & impedimento coctionis, quam auxilij in augendis viribus. At in necessitate ob facultatem vitalem, vel cadentem, vel mox casuram, debemus exhibere non ut bonum, neque tutum, sed ut necessarium eligendo minus malum. Ideo concedo, quod nutritio poterit præcedere coctionis finem, & crism: Et ex hoc intelligitur error medicorum cui libenter fauent vulgares, dum gloriantur. De auctis per cibum, & potum viribus cum talis latitua sit vana. Vident enim iuuamentum, sed non cognoscunt detrimentum. Ideo postmodum succedunt vrinæ malæ, & æger tendit ad interitum. Et ideò si subtraxeris alimentum, persæpè non potes illum seruire, & alienum errorem falso tibi impingunt: & ob id ab huiusmodi locis oportet cauere.

De epierasi ob rationes dictas est admittenda etiam in aliquibus febribus longis, sed & in his raro, nec tamè sequitur ut dandum sit se vinum, aut carnes, vel oua, sed pituitosa augenda, & si non sufficit, vide quid dicat Gal. in hoc casu *1. de V. Et in acutis, com. 27.* Quod si æger pituitosam, & mulsam fastidierit, pisces saxatiles sunt, maximè idonei, ex aqua, porro, anetho, & sale, modicoque oleo parati: & ex non saxatilibus aselli, sed ante coximeli propinare oportet.

Explicato primo & principali sensu, tanquam difficiliore ad persuadendum, transibit

Tom. VII.

mus ad secundum de medicamentis, quomodo libet euacuantibus sudorificis urinam prouocantibus, aut vomitum. Nam talia etiam cum cibo sumpta, vel sub forma cibi melius operantur. Difficulter vomentibus veratrum cum pituitosa datur: minus enim vellicat ventriculum, & exquisitiùs purgat. Et quæ sudorem mouent, aut urinas (ut dixi.) Tertium est de sanantibus vlcera, & putredines membrorum interiorum, vel exteriorum, aut etiam, nodos, & durties, ut in lue Indica. Extenditur quarto ad intemperies ad obstructions. Demum etiam ad dolores & virginem: Liqueat ergo, quod non ob solam tenuitatem victus tales sanantur, ut quidam putant de Indica lue: imò quanto plus cibi, & potus medicati sumitur, tanto celerius, facilius, & melius, sanantur modo non incurrant cruditatem. Causa igitur huius est assiduitas assumptionis medicati cibi, & potus cum multitudinem: & quia non solum tollit intemperiem, sed mutat substantiam, quæ est subiectum intemperiei, & quia non est periculum ne cibus, aut potus à medicamento diffideat: ultimo quia ad vnguem conueniunt, & in idem.

\*\*\*

### TEXTVS XXX.

#### Malum & optimum ad aliquid.

Comparatiua, & superlatiua omnia sunt etiam relatiua: illa igitur trifariam dicuntur, simpliciter, maximè superlatiua, & plenam retinent significationem, quia ad omnes refertur, ut Achilles fortissimus, id est, hominum: ad aliquos relata, aut comparatiua sine positio ad relatiuum referuntur: & ita nihil significant, ut Achilles Græcorum fortissimus, supponere oportet, quod Græci fortes sint. Vnde candidissimus coruorum, nihil significat. Et ita dicit Philosophus in *Predicamentis cap. de oppositis in diuisionis membro primo, quod est de Relatiuis*, duplum non est, nisi dimidij duplum. Et ita dico maius non est magnum, sed solum minore maius. Ad positium suum ut optimus bonorum, aut optimum cum de malis mentio facta est, ut hic: & retinet mediam vim. Significat enim in eo genere optimam aut meliorem. Ut si dicas Romani multi fuere, Nasica tamen optimus vir fuit, id est, bonus, simpliciter, & ad Romanos comparatus optimus. In quo sensu nunc loquitur Hippocrates *1. de simplic. medic. c. 38.* Sensus ergo ut etiam F. exponit eiusmodi est: medicamentum, & alimentum possunt referri multifariam ad hominem (nam ad illum omnia referri debent) & ad hominem hoc morbo: puta tertiana laborantem, & ad hunc ipsum hominem laborantem, & in tali occasione, scilicet, ætate, die, ætate causa, in initio accessionis optimum vomitus: in statu sudor: in declinatione cibus. Admonet secundo ob id, ne existimemus transeundum more empiricorum ad similia auxilia: quandoquidem nihil sit absolute tale, sed ad hunc hominem morbi speciem, & occasionem. O quot nunc medici improbi in hoc

Nn peccant,



peccant, obseruantes benefacta eruditorum medicorum, quæ illi sine ratione imitantes, derurpant artem, occidunt miseros suæ commissos fidei. Nihil enim dicit Hippocrates est simpliciter tale. Hortatur igitur Hippocrates, ut solum vtaris cura rationali, non experimentis : & auxiliis securissimis, ut si iuues optima, dici potuerint si noceas non pessima, sed solum mala. Et circa illud de experimento aliàs dixi, quod quidam se interfecit experimento, quod didicerat in quartana cum redisset assumptis sarciminibus, & vino potenti plurimò in die accessionis, cum antea eodem præsidio ab eodem morbo esset liberatus: nec inteceffissent duo, aut tres anni. Et ideò bene dixit Princeps [ & experimentis, quæ non sunt secundum rationem, non est credendum, etiam si mille fuerint. ]

## LECTIO XXXII.

## TEXTVS XXXI.

Vlcus, crusta sanguinis, pus, ichor, lepra, furfur, capitis manantia vlcera, impetigo, vitiligo, ephelis, quandoque quidem nocent, quandoque autem iuuant, quandoque neque nocent, neque iuuant.

**N**on satis rectè inducitur hæc sententia à F. sed clara est, cum egisset superius de his, quæ possunt esse secundum naturam & præter naturam, ibi ( euacuationes secundum naturam ) & post de ea, quæ est præter naturam, ibi ( in alimento pharmacia optimum ) Hic demum agit de his electionibus, quæ sunt omnino contra naturam, quia sunt morbificæ : & declarat idem, quod in aliis duabus, scilicet, quod possunt esse bonæ, & malæ, & neutræ. Præponit, quod noceant antequam, quod iuuent, quia sunt per se contra naturam, & causæ morbificæ : non ut alimentum, quod est secundum naturam, & medicamentum, quod semper adhibetur ut iuuet. Sed cum enumeret vndecim ex his : omnes tamen sumit, tanquam leues affectus. Breuiter ergo exponemus, quid sint, ut non augeamus rem in immensum : secuti F. ut possimus docere, illud quod est necessarium : & ab eo tangitur, scilicet, quando euacuatio ad cutim sit bona, aut mala, aut neque bona, neque mala, & hoc est vtile ad prædictionem, & rursus quando debeamus pronocare materiam ad cutim, & quando non. Vlcus ergo est solutio continui in parte carnosa. *Tertio Artis curandi cap. 1.* Et fit pluribus ex causis, erosione fracta, suppuratione, vulnere veterascente. Similiter crusta seu escare, fit ex exustione, cur à causa interna, vel externa, velut, igne & quandoque à medicamento, vnde escharotica medicamēta. Et plerumq; sine his cum obducitur vlceri, loco carnis

ob siccitatem solam, nam cum dico vstionem ultra siccitatem, intelligo etiam caliditatem. Pus est propriè sanguis coctus à calore præter naturam, & naturali, hoc ipso vincente : ut sanies præternaturali Ichor triplex est naturalis, & est aquea pars in sanguine, & est totidem generum, quot sunt humores in eodem. *Sexto Epidemiorum Par. 1. com. men. 39.* & omnino præter naturam cum à calore putrido nil agente, vel non manifestè calore naturali exit materia tenuis, prorsus solida, ut in multis elephanticiis, & lue Indica. Et is, qui ex ambobus caloribus vincente, & qui est præter naturam, vocaturque sanies. De lepra satis, superque antea dictum est : illud solum admonuisse velim non esse adeò lepram leuem, ut putant morbum, ac differentem ab elephantiasi, ut credunt isti noui medici Grammatici, quandoquidem Galenus hæc dicat *sexto de compositione medicamentorum* per genera, de Diabotano emplastro loquens [ Eadem medicaminis potentia strumis medetur. Verum, quia quædam deterforia continet, ideò quoque lepras. Purgat etenim consilium in hoc affectu, est cutis induratum summam partem, veluti deglubere : id quod ea efficiunt, quæ præterquam quod supra modum siccant etiam detergent. Nam si cutis vitium in naturalem habitum redire posset, nemo exsiccata supra modum siccaret. Quoniam verò, quod leprosum iam est curationem vllam habet. Proximum fuerit ( qui in omnibus insanabilibus morbis communis scopus est. ) incurabilem partem ex corpore excindere. Excinduntur autem nonnunquam ferro, nonnunquam igni, interdum medicamento, vel adurente, vel detergente simul, ac digerente, quemadmodum est, quod commemoratū fuit. ] Itaque sileant hi Grammatici, quibus habemus gratias, quod in vertendo ( qui bene verterunt ) labores hos susceperint, Galenumque minori cū labore legendum integrè nobis tradiderunt. Cæterum qui sine artibus iam dictis, loqui in medicina ausi sunt, tantum abest, ut quicquid contulerint in rem, vel etiam consentanea rationi dixerint, ut ipsam diciplinam prorsus euerterint, & in prius chaos iam redegerint. Vnde magna ex parte à Gal. & Oribasio post Hippo. exempta fuerit. Quis enim solum verba præcedentia contemplatus, non existimet lepram esse aliquem morbum grauissimū, qui solum eiusmodi auxiliis curari possit, cum tamen non plus velit, quam quod in callis, & nodis, quod iam euictum ( est videmus ) non amplius posse ad benignum, & naturalem statum medicamentis reduci. Furfures capitis porrigo, à Græcis ptyriasis ( Paulo Aeginata teste *lib. 3. c. 3.* ) lenissimus est affectus, & qui extra omnem exulcerationem accadat, quem ego sæpius sum expertus. Manantia capitis vlcera plurimum sunt generum, & inter reliqua, quod nostra ætate tineam vocamus, neque propriè est aloperia, neque ophiasis, sed illa comprehendit, estque contagiosus morbus. Cadunt ea in parte capilli, aut prauè affecti, rarique nascuntur vlcera, sanies, tumor proserpens, omnia valde fœda, nec vllum præstantius auxilium, quam post



post lotionem radicitus capillos singulatim euellere, ut sanguis fluat, inde medicamentum exhibere ex his, quæ agrestis, & effera imperigines, & lepras curare solent. Impetigo duplex, ut in introductorio simplex, & quæ ferri potest, alia quæ difficilis est. Vtraque est morbus cutis cum squammis, & pruritu, & asperitate serpens orbiculatim, hic tamen habetur in textu *limes*. Celsus quatuor eius enumerat species, ultimamque ex eis ponit insanabilem. Vitiligo alba, & nigra scditas cutis illius mutato nutrimento. Vide Galenum *primo de Naturalibus facultatibus cap. 11*. Ephelis est asperitas quædam ac durities mali coloris, quæ plerunque in facie oritur. Cum etiam aliàs alibi, vocant hæc maculam solarem. Hippocrates in libro de sterilibus: pag. 2. Εἰν γὰρ αἰεὶ ἔχουσιν ἐφ' ἡλίου ἐπὶ τῷ προσώπῳ ἡ χροὺς. Id est, quæ in ventre habentes maculâ solarem in facie habent. Vnde modo intelligitis, quid sit hæc macula solaris, cuius toties Hippocrates meminit. Sanguinis non meminit F. Et cum sit in Græco codice, & Cornarij interpretatione, non tamen videtur ad propositum nisi per sanguinem intelligamus cum manet, & erumpit ex cute: vel cum maculæ ex eo corrupto apparent, liuores vocant Plebs morsum mortui. Et sunt maculæ sanguinis concreti, velut etiam in flagellatis. Dubium non est ipsum loqui hic de cutis descædationibus tantum, aut morbis leuibus illius.

F. Ergo iure distinguit de eiusmodi euacuationibus, dicens, quod si fiant à natura dominante materiæ, id est, materia concocta, quod est clarius tales bonæ sunt: indicant enim naturam prædominari, sicut in Aphorismo. [Erysipelas verti ab interioribus ad exteriora bonum, sed quandoque malum indicant, quinto Epidemiorum, cum exissent Euphranori, posttridie febricitauit. Pherecidi autem etiam cum accessissent, septimo Epidemiorum mortuus est ipsa die, quæ fuit nona] Dicit enim Hippocrates, Interpuncta cutis sub pilis. Et post Timonæ filio bimestri pustulæ in cruribus, coxis, lumbis, & imo ventre, cum tumoribus valdè rubicundis: hic mortuus est sine febre ex conuulsionibus, & sacro morbo: sed tamen illis sedatis, dicit. Critoni Primo Epidemiorum pustulæ nigræ circa malleolum, cum tumore laxo, obiit secunda die. Et in secundo eiusdem. Fiebant autem in Perintho in febribus æstiuis circa septimam, octauam, & nonam diem asperitudines in cute miliacæ, & culicū morsibus, maximè similes, non valde pruriginosæ: hæcque perseverabant ad iudicationem usque. Et nulli masculo erupisse vidi: ex mulieribus autem, quibus contigerunt nulla periit. In sexto autem loquitur de his, quæ neque obfuerunt, neque profuerunt. Simonis exemplum adducens. Rursus in libro de vulneribus capitis iuxta finem: Quam os capitis quomodocunque fractum, curatum fuerit tanquam sanum, ut nec perforetur, nec radatur, & ad suppurationem deuenerit, exieritque sanies: tenax, fulua sub liuida, & os corrumpi incipit, in lingua pustulæ

oboriuntur, & desipiens æger moritur. In coacis etiam prædictionibus. Quibus in febribus continuis pustulæ per totum corpus erumpunt lethale, si non purulentus abscessus, fiat. Maximè autem circa aures is accidere solet. In primo rursus Epidemiorum de Sileno loquens: [octaua sudauit per totum sudorem frigidum, papulæ cum sudore rubræ, rotundæ parvæ, velut vari, permanebant non abscedebant: mortuus est in vndecima, cum esset annorum viginti.] His pro fundamento acceptis, non solum ut veris, sed etiam manifestis sensim tentandum est, ut veritatem eruamus. Nam cum pustulæ prodeunt ipsa actione, duo perpetuò significantur adesse humorem prauum, & superari à natura, non perfectè. Nam si perfectè superata esset à corpore, non in partem corporis eam secreuisset: velut vomitu sanguine narium, atque huiusmodi (amoueo, nunc impedimenta extrinseca, frigus, timorem, & talia) igitur non exactè concocta est. Hoc autem vel ob calorem innatum, imbecillem, vel materiæ naturam, aut vtrumque. Oportet igitur hoc non solum, sed omnia animaduertere. Caloris quidem imbecillitas vel per se, vel loci ratione, ut cum materia est extra venas, procul à fontibus, & origine caloris, in loco exangui, aut frigido. Et ob id podagras sæpè pustulæ consequuntur. Materiæ causa, vel quia crassa, vel quia lenta, vel quia exusta, vel quia serosa, ut in scabie, vel quia putrida, ut in empiemate, & vulnere capitis, osse corrupto: vel quia venenosa, vel quoniam multa. Et ideo si æger sit iuuenis, vires validæ, morbus acutus, neque ob vires, nec ob lentorum, aut crassitiem istud accidere potuit. Neque etiam ob serosum humorem, ubi verè acuta, & continua sit. Considera igitur colorem earum, & symptomata, & urinas. Hippocrates ergo non tractauit de solis vestigiis hic, quia quæ accedunt, & recedunt, per se non significant, cum possint accidere ex sola causa exteriori: reliqua possunt habere originem ab ea sed ab illa primum contingere non possunt. Quæ autem manent sub vitilagine, ut squammæ, sub impetigine continentur. Proponit ergo quinque ordines eorum, quæ in cute apparent, quæ separata natura sunt, & sunt duo crustæ, & furfurès: Quæ coniunctæ sunt cuti, non tamen efficiunt cavitatem, aut tumorem, & sunt tria, impetigo, vitiligo, lepra. Quæ sunt cum corruptione cutis à natura exeuntium nomen habentia, & sunt totidem sanguis ichor, pus. Neque enim contingit plura imaginari. Quæ mutant compositionem in defectu, & est vnum, sed diuiditur in duo vlcera sicca, & manantia. Quæ mutant in augmento formam cutis, & sunt pustulæ. Nam de tuberculis, & abscessibus agere non poterat, quoniam eis non conuenit illud. Quandoque neque iuuant, neque nocent.



## LECT. XXXIII.

Super

EODEM TEXT. XXXI.  
& XXXII.

**E**Rgo vbi apparent pustulæ, habemus humorem corruptum, & mediocriter euictum à natura, & ita de aliis, sed hic præcipuus erit sermo de pustulis, quia sæpè solent erumpere in acutis morbis. Nec aliud erit iudicium de vestigiis illis similibus maculis pulicem, si illa sint deteriora, quia nunquam boni aliquid attulerunt, cum natura nihilo plus se exoneret: mali autem plus sæpè. Cum ergo apparent, malum significant, & tunc aut perseverabunt, & augebunt, aut si statim abscedant facile redibunt. Cum natura imperfectam tentet crism idque primum. Secundo considera an sint ex natura acrochordonum maiorum, aut minorum: quidam volunt appellatas esse sub nomine *ἐξανθεύματα*, scilicet, exiguas, quas morbillos dicimus *φλύκταινες*, magnas scilicet variolas. In his necessitas spectanda est potius, quam quærenda causa. Hæc duo genera non occidunt, nisi vel infelicitè natos, vel malè curatos quibusdam oculum corrumpunt cum imbecilli in capite oculus fuerit imbecillior. Sed si non naturales pustulæ sint, considerabis multitudinem, colorem, odorem, tempus, mutationem, & si pruriant. Et nigra quidem cum acuta febre ab initio mortem celerem nunciant. Et cum viribus validis, quantò plures, abundantiam enim venenosi humoris ostendunt, in imbecilli, autem paucæ, paucæ enim prodierunt ob vitium imbecillitatem. Si autem vigoris tempore considera signa coctionis, & iudica. Neque est spes in eis, quæ in magnis tumoribus cum in illis natura se exonerat. Ex malisque vrinis in bonas facta mutatione, si vires consent, & locus impedimento non sit multi seruantur. Sin autem ex causa deriuationis ex loco putrido, vt in vulnere capitis, in vteri & vesicæ corruptione mortem prænunciant. Si verò morbus non dissoluitur, & signum lethale adsit, tunc mortem violentam declarant, si plurimæ fuerint: si paucæ celerem ob vitium imbecillitatem. Habet enim pustula duo contumaciæ signa, & quoniam è corpore pelli non potest, & quoniam cogi. Causa enim cur postularum materia spargatur, non tam quærenda est, quàm cur in bubonibus, & aliis colligatur. Et bene fecisset Galenus cum docuit, quomodo fiant tumores in libro de Inæquali intemperie, si etiam docuisset cur fiant. Ergo præcipua causa est dolor, & lentor: nam pustulæ fiunt, vel ob ichores, qui non concresecunt, vt in scabie, & vt dicebat Galenus de humore tenui, qui educi per tussim non potest, quia non cohæret simul: vel quia calor externus aduocat ad cutim, vt in ætate epiniædes, quas vocant Mediolanenses, *sofferfas*:

Arabes plantam noctis, vel ob vehementiam caloris interni adurentis, vt circa carbunculos, vel ob vehementem putredinem, vt dixi. Et pustulæ fiunt ex materia, quæ iam actu est humor potius, quam sanguis, quia est iam in venis prope cutim. Et fit in cuti: abscessus autem in musculis etiam quod attingant cutim, & ex sanguine non ichoribus præcipuè, neque humoribus. Et causa magna abscessuum est dolor, cum fiat in musculis densis, & dolorosis, ac membranis: at in cute non est dolor ei comparandus ob laxitatem eius, idè non trahitur materia multa aliunde ad locum, & remanent pustulæ, nec augentur: & etiam pustulæ fiunt repente, quoniam materia est tenuis, & aquea: & abscessus sensim, & indigent multò maiore tempore. Et princeps satis bene intellexit causam horum, licet non perfecte distinxerit: sententia enim eius est, quod tumores differunt à pustulis ratione materiæ bifariam, simpliciter, seu per se considerata, & in comparatione ad locum: per se quidem, quia pustulæ fiunt à materia tenui, quæ est vapor: vt in Epinyctide, & idem dico de sudaminibus, & benat noctis: aut materia serosa, & aquea, vt in sahaph. ti, impetigine, & scabie, & eiusdem generis sunt pustulæ asciticorum ab initio, vel ex sanie tenui, vt dictum est in vulneribus capitis, in lingua, in empycis, in extremitatibus, & circa pectus, & in ascite iam diuturna. Et licet materia pustulæ necessariò sit tenuis, non tamen repugnat, quin etiam adsit portio crassa, & terrea, etiam vt in sahaphati & impetigine, vt à Principe ibi, & colligitur à Galeno *primo de tuenda Sanitate*. Comparatione autem materiæ ad locum, quia in tumore locus est præparatus ante materiam: in pustulis autem materia ante locum, vt ab eo habetur in primo libro: vel ob imbecillitatem, vel calorem, vel vtrunque ob calorem, vt in dolore, in exercitatione vehementi ob æstum, vel emplastrum: ob imbecillitatem vbi sanguis multus effluerit, & hæc est præter naturam: alia naturalis triplex, vel ratione naturæ, loci, vt cutis & anus: vel quia parata sit ad hoc, vt carnes glandosæ in ore: aut quia facile natura eò mittit, vt in carnis glandosis, quæ sunt iuxta membrorum reflexionem, seu plicas: velut in inguine à iecore sub alis, à corde post aures in ceruice. Debilitas autem naturalis contingit ratione loci laxi, vbi sunt cavitates, & exanguis, & humidi, & frigidi, & in infimo loco positi. Ex calore autem, & imbecillitate, vt in contusione, & ruptura ossium, & musculorum, & distractione ligamentorum, vt in tortis: ibi, enim adsunt dolor, calor, imbecillitas, & omnia mala. In pustulis ergo non est præparatio loci certi, sed in genere totius cutis, aut vnius partis, satis amplæ, vt cruris, aut brachij. Si ergo pustulæ apparent, & morbus alleviatur, tunc considera an grauius se habeat die sequente, tunc hoc est signum roboris virtutis. Sed morbi maioris: & æger morietur, nisi fiat mutatio alia in modo expellendi. Pustulæ etiam, quæ sunt cum pruritu sunt moliores,



ac tutiores, quam quæ prorsus sine eo sunt. Cumque ad pustulas succedit suppuratio melius est. Et si colligatur materia, & transeant in tumorem, vel vlcus, tunc securitatem ostendunt ex regula generali.

\*\*\*

TEXTVS XXXII.

Alimentum non alimentum, si alere non potest, nomine alimentum, re autem non. Opus alimentum, nomen autem non.

**H**Oc ex textu, si diuidendus esset liber, inchoare secundum liceret, nam cum in præcedentibus de commodis primis alimenti egisset, hinc ad secundaria transit: distinguens nomen alimenti, quoniam velut & medici, & iurisperiti boni & artifices, alij quidem tales nomine appellantur, re non eiusmodi sunt, alij autem re ipsa tales sunt. Dicebat in libro de lege Medici imperiti, In prin. qui ex composito personam medici induerunt, similes sunt his, qui in Tragædiis introducuntur. Quemadmodum enim illi figuram quidem, & habitum, ac personam eorum, quos referunt habent, illi ipsi autem verè non sunt: sic & medici nomine, & fama quidem multire autem & opere valde pauci. Atque in hoc discrimen est hominum à rebus. Nam res inanimata bifariam solum dicuntur, vt alimentum nomine solum, & re: at medicus trifariam, opere, doctrina, & solo nomine. Quidam enim intelligunt, & operari nesciunt, qui quasi medij sunt inter medicos veros, & fictos. Nam medicum, qui nesciat docere, & qui operari sciat, non licet inuenire. Porro alimentum dicitur, quod nutrit, & ob opus ipsum, quia alit, non ob nomen ipsum. Ad quod non nutrit, duplex est, vel quia genere tale sit: at hoc absurdum est intellexisse Hippocratem, vt velit vel nomen consequi alimenti, quæ extra eius rationem sunt: velut testas, lapides, ferrum, ligna: intelligit ergo, quod alimentum verum transit ad alimentum solo nomine comparatione hominis, in quo munere suo non fungitur: quoniam nomen illud ab opere deriuatum est: quo cum destituitur etiam nomen amittit. Destituitur ergo trifariam, vel semper, vel ad tempus, vel occasionem. Semper, velut qui non possunt bibere vinum, aut edere caseum: aut in quibus etiam quod non abhorreant nihilominus non concoquitur. Ad tempus autem velut panis infanti suggesti lac non est alimentum. Et similiter dum quis ardente febre laborat, farcimina non sunt alimentum: & lactuca in ventriculo frigido valde, & hoc pertinet ad vitium summentis. Pro occasione autem cum quis immodicè repletus est: aut euomit, aut non bene coctum edit: aut ob exercitationem, aut nimium potum, non concoxit. Ex quo patet hic accipi alimentum sub significato triplici, de quo supra, vel quod alit: vel quod

Tem. VII.

est velut alimentum, vel quod est futurum alimentum, singula singulis referendo. Velut dicemus, quod lactuca infanti non est futurum alimentum, neque ei, qui immodicè habet refrigeratum ventriculum, sed solo nomine talibus est alimentum. Et iam sumpta, & non potest conuerti in sanguinem, non est simile alimento. Et ei cui conuersa est in sanguinem, nihilo minus propter leucophlegmatiam, in corporis substantiam non potest transire: dicemus non esse verum alimentum. Et sufficit tamen ad hoc, vt sit alimentum re, & non solo nomine in generali: vt vno ex tribus modis verè tale sit. Id est, secundo si non primo: aut saltem tertio si non secundo.

\*\*\*

LECT. XXXIV.

Super

TEXTVS XXXIII. XXXIV. & XXXV.

In pilos alimentum, & in vngues, & in extimam superficiem, ex intrinsecus aduenit.

**D**Ocet, quonam pacto dicatur verè alimentum, & vult nos docere Hippocrates, quod etiam horum est alimentum, licet enim non verè nutriantur, quia verè non viuunt (est autem alimentum, quo pars viuens robor, & incrementum suscipit) quoniam alimentum modo re sit alimentum, ad præsentem tractationem attinet. Pilos sanè non vinere omnes fatentur, sub quorum nomine capilli etiam continentur. De vnguibus autem quod non viuunt, satis dubium est, Secundo de temperamentis c. 2. in prin. adnumerat illos ossibus, & cartilaginibus. Dico vt habetur in libro Artis medica c. 9. capillorum, & vnguium nullum est regimen, sed sola generatio. Et de capillis seu pilis manifestum est: de vnguibus autem est magis dubium, cum videantur esse partes, vt dixi nostri corporis, & pati morbos, velut dorem, attritionem, pruritum, inflationem, scissuram, scabiem, excoctionem, & morbum peculiarem: cum scinduntur, & pungunt carnem, & appellat aurem muris, sed debet potius dici dens muris, quia est res valde acuta, pungens, & erodens. Et sic appellauit Rasis, à quo sumpsit Princeps. Verum ad hæc omnia diceret Galenus, quod hi morbi non sunt, sed causæ morborum, vt communicantur, vel carni subiectæ, vel à latere vnguium, vel radici. Et quod non crescunt, nisi in longum, ideò non verè crescunt, cum verum incrementum sit in omnem partem, vt habetur à Philosopho: sed huic aliquis posset obicere de dentibus, qui viuunt, & sentiunt, & non crescunt, nisi in longitudinem. Et si dicat, quod ab initio, vel a uulsi crescunt, verè idem dicam de vnguibus: constat enim ab initio, vel si excidant, & renascantur crescere non solum in longitudinem:

N n 3 sed



sed dilatari, & ex tenuissimis, velut tela araneæ crasseffere. Ideò hoc habet aliquam difficultatem. Satis constat, quod vt dentes se habent ad ossa, ita vngues ad cartilagineas: sunt enim similia substantia vtrâque, & ambo semper crescunt in longitudinem: & cadentia renascuntur. Galenus tamen vult in secundo *Anatomicarum aggressio- num*, cap. 11. quod radices vnguium verè viuant, & nutrantur, & quòd ad ipsas veniunt, non solum venæ & arteriæ, sed etiam nerui, adeò vt præditæ sint non leui sensu. Et sic intelligendus est in Timæum Platonis, cum dixit quod veniunt venæ ad vngues, id est, earum radices: accipit enim ibi, vt liquet vnguem pro toto, vngue scilicet, & eius radice. Neque vos lateat Galenum primo de usu partium multa de vnguium utilitate dixisse contra Aristotelem: velut contra Platonem, & Erasistratum de illarum substantia: sed nimis longum sit illius disputationes prosequi, velim duntaxat sufficiat horum incrementa, etiam fieri per incrementum successuum non per ingressum, & veram nutritionem, sed hoc duntaxat discrimine, quod pilorum, neque substantia, neque radix verè alitur, & crescit: nec vllæ sunt illis venæ, aut arteriæ, aut nerui delegati, sed vnguium radici: scilicet non vnguibus: & sunt annexi ligamenti, dicit Galenus in secundo *Anatomicarum aggressio- num*, articulo secundo, & eius ossibus, sed vnguis ipse non est vllò vinculo coniunctus ossi, aut carni, sed solum firmiter adhæret. Et cum dixit in extremam superficiem, ostendit extremam partem corporis in profunditate, sicut etiam de pilis: at vngues apposit tanquam extrema in longitudine, scilicet pedum, & in latitudine, scilicet manuum.

\*\*\*

#### TEXTVS XXXIV.

Extrinsecus nutrimentum, ex extrema superficie ad intima aduenit.

Ostendit aliud genus alimenti, de quo nondum sermonem habuit, & magis occultum, & est, quod corpus nostrum trahit circumcirca per oscula arteriarum aërem ambientem: vnde tertio de naturalibus facultatibus. c. 14. Arteriæ omnes, quæ ad cutim finiuntur, dum dilatantur externum aërem attrahunt. Et rursus Arteriæ trahunt ex propinquo quod leuissimum est: leuissimus autem est spiritus, inde aër, demum sanguis planè absolutus, attenuatúsque. Spiritum trahunt ex corde, quæ illi proximæ sunt, aërem ex cute, quæ in ambitu: sanguinem tamen ex osculis venarum (sibi conterminarum tamen) ex corde. Et in primo libro contra Erasistratos de venæ sectione: Erasistratus affirmat cuncta animalia per cutim secundum quòd magis, aut minùs de raritate participant respirare, quòd si ambiens calidum fuerit, & quis plurimum se exerceat, cum multum defluet ex substantia, si frigi-

dum, & homo quieti se dederit parum. Idem decimo *Artis curandi* c. 8. post pr. meminit huius transpirationis, dicens, eam non esse vtilem ad refrigerandum cor eo, quòd sibi præcludat viam, aër frigidus densando corpus. Agros tamen ponendos in aëre frigido ob respirationem, quæ fit per os, corpus tamen integendum pannis, ne frigore aëris meatus occludantur. Meminit huius primo de *Tuenda Sanitate*, c. 12. iuxta finem c. 2. in principio, appellans transpirationem, & perspirationem sensum latentem. Meminit & octauo Methodi, sed non ita, vt de inspiratione agat: verum sola expiratione: cum palàm sit vnam ad alteram consequi, velut etiam in corde, cum ergo in pulsus extensione impleantur arteriæ, notissimum est, tum debere aërem per arterias in ambitu totius corporis trahi. Sed & in sexto de locis *Affectis*, c. 5. post pr. dum de hystericiis agens inquit [Pereunte ob vteri affectum spiratione, cum corpus vniuersum refrigeretur (id enim manifestè videtur) fieri potest, vt nulla prodeat ab ore spiratio, quamvis ea, quæ in arteriis sit, nequaquam interceptetur.] Sed & infra Hippocrates meminit eiusdem, dicens [Raritas corporis ad transpirationem, quibus plus auferitur, salubrius & reliqua.] Et rursus, & paulò post: [Principium alimenti spiritus, nares, os, guttur, pulmo, & alia transpiratio.] Cuius & præsentis, ommissa media, meminit citatis verbis Galenus libro de usu respirationis, cap. 5. Quid ergo dicendum nunc, nam & tum locus supererit.

\*\*\*

#### TEXT. XXXV.

Confluxio vna, Conspiratio vna, Consentientia omnia.

Tres intelligit partes nostri corporis, de quibus sexto *Epidemiorum*, continentia cõtenta, & permeantia: scilicet, membra, spiritus atque humores. Confluxio, id est, humorum translatio, ex quouis membro, ad quoduis membrum. Neque hoc mirum est, cum venæ continuæ sint, & per vniuersum corpus spargantur, nec interceptantur, nisi in septo iecoris. Et de illo videmus in morbo regio, vt testatur Galenus in libro de *Purgantium medicamentorum Facultate*, cap. 2. Si ergo vi medicamenti quis liberatur ab eo morbo, qui in cute est, manifestum est humores illos permeare ex gibba iecoris, ad intestina per cauam, quando nulla alia via sit, quæ si adesset, non solum proposito nostro non aduersaretur, sed ipsum confunderet.

*Conspiratio vna.*) Istud transfertur ad spiritum, quoniam omnia simul spirant, nam & cerebrum, qua parte non admittit arterias, etiam ipsum perspirat.

*Consentientia omnia.*) Hoc refertur ad membra, vnde in libro de locis in homine: Si quis minimam partem corporis, malè afficere velit, totum corpus sentiet, qualifcon-

que



que ea tandem fuerit: quoniam minima quævis pars corporis omnia habet, quæ maxima. Et quicquid minima pars pertulerit ad gentilitatem refert: vnaquæque scilicet ad ad suam cognatam. Intendit, quod quælibet pars cum recipiat venas, ac arterias, & quod præcipuum est nervos communicat totum id uniuerso corpori: unde totum afficitur. Et licet hoc facilius referetur ad animam, quæ afficitur particula quauis affecta, unde postmodum totum corpus, huiusmodi tamen contemplatio esset magis naturalis, quam medica: & ideo minus communis. Nam Hippocrates intelligit non solum de sensu, ut pote dolore, & voluptate, sed calore, & frigore bono, habitu, & malo pinguedine, & macie, quæ sunt res magis ad medicum spectantes.

Possumus & interpretari de tribus membri ortis venis, scilicet, arteriis, & nervis, ut per confluxionem intelligat eam, quæ per venas fit, unde transeunt humores: conspirationem eam, quæ fit per arterias, & consensum, qui fit per nervos. Et redit res ad idem. Philosophus hoc videtur intellexisse *secundo de partibus Animalium: cap. 1.* dicens omnia in animali sunt propter vnum finem Elementa ob similes partes, similes ob instrumenta, instrumenta propter vnum finem, & operationem. Et ideo omnia consentiunt in vnum, sed hoc est ratione finis, hic autem Hippocrates intelligit, non solum de fine, sed de forma.

\*\*\*

## LECT. XXXV.

*Super*

## TEXTV XXXVI. & XXXVII.

Iuxta quidem omnium membrorum compaginem omnia: iuxta partem verò partes vniuscuiusque partis ad opus.

**S**Ex proponit totum & partem, & partem, ac partes eius partis, & compaginem ac opus. Duas autem suscipit interpretationes: primò, est ut totum compaginatur ex partibus, & opus suum ex earum opere proficiscitur: ita pars ex suis partibus compaginatur, & opus suum ex illarum operibus proficiscitur. Alia interpretatio est subtilior, ut totum ex partibus compaginatur, ita cuiusque partis opus ex partium operationibus constat. Quoniam scilicet patientibus partibus totum pati necesse est, ut antea dixit: sed non est necesse patientibus particulis, partis pati partem ipsam totam: quia totum est magis vnum, comparatum ad partes, quam partes comparatæ ad suas particulas. Iam redeo ad singulorum disquisitionem, ut primum omnis compago in idem consentiat: fieri enim nequit, ut ob id animus noster non indiuiduus sit, & quin vniuersæ partes ut dictum est, non in vnum

coeant. Libet duo ex pluribus loca citare. Vnum iam dictum ex secundo de partibus animalium, alium ex libro de Mundo. Simul quoque docendum propono, an totum afficiatur parte oblata. Nam si totum eodem modo afficitur, ut pars quid differet læsa primo pars à non læsis. Vtpote cum pes à spina pungitur, si manus eodem modo afficitur, quid differt manus à pede. Deinde id experimento repugnat. Dicendum ergo primo iuxta sententiam Philosophi *in libro de somno, & vigilia pag. 1.* [quod sentire non est animæ, nec corporis proprium munus (nam eidem & habilem facultatem & actum tribuimus) liquet sensum, qui ut actus est motum animæ esse opera, & commendatione corporis factum. propterea eiusmodi res, neque animæ propria est, neque in animum vllum corpus sentire potest, quod etiam alibi dictum est,] quantò magis de sensu doloris, qui ad animam ipsam non peruenit, secundum eos, qui animam in corpore esse non censent: aut ergo ad vitam peruenit, aut ad animæ limites per corpus: aut ad ipsum hominem, ut peripatetici affirmant. Homo ergo sentit dolorem totus, non in qualibet parte, unde constat ex omnibus partibus compaginatam, aliter non per singulas partes sentiret, sed tamen non communicat operationem hanc unicuique corpori, sed principio sensus, quod est indiuiduum. Et ita in opere non agit per vnamquamque partem, imò solum per destinatam ei officio, videt per oculum, aut oculos, & ambulat cruribus, compago ergo est vna in toto, opus autem non per singulas partes fit. Contrarium verò accidit in partibus singulis: nam opus quidem est vnum, compago non vna. Videt oculus ad hoc, inuat humor crystalloides, tenuis tunica, cornea, & retina, & quæcunque aliæ partes, non tamen si dolet cornea. totus oculus dolet, nisi per consensum inultum aucto dolore, quoniam operatio quidem vna est, & ad eam concurrunt omnes partes oculi, compago autem diuersa. Sensus autem ipsorum verborum est clarus, velut ad totius hominis perfectum opus concurrunt omnia membra corporis, ita ad partis opus singulæ particulæ illius partis.

Alterum quod proponebatur est animus incorporeus: nam si corporeus esset, velut punctum, atque ita nullas haberet vires: vel extensus, ut in pariete candor: atque ob id neque simul afficeretur, neque totus homo, sed pars post partem: at videmus totum sentire, & simul, causam autem sentimus, velut frigiditatem expandi: ac quæcunque frigiditas sentitur, tota simul sentitur, ut palam sit animam nostram esse vnam, & incorpoream, velut & scientiam. Compago verò hæc in vnum coit, idque sensus principium statuitur ab Aristotele, cor scilicet, id est, quod est in corde.

Nunc videamus, quæ dicat Philosophus in secundo de partibus Animalium: Proponit enim primum quod triplex est compositio in nostro corpore simularium ex elementis, instrumentorum ex similibus, totius ex instrumentis: sed Auerroes malè inter-



præatur, primam faciens elementorum ex materia & forma, secundam similarium ex elementis: tertiam instrumentorum ex similaribus. Verum decipitur, sic enim essent quatuor compositiones, & in prima etiam dicit melius esse forsan, ut non ex elementis, sed ex qualitatibus dicamus esse compositionem: cum ergo hoc dicat, bifariam excludit compositionem, illam, tum quia elementa commemorando docet illa esse partes compositi, non componitum etiam, quoniam qualitates non possunt componi ex materia, & forma, cum sint accidentia non substantiæ. Redeundo ad propositum: subiicit philosophus, quod sensus consistunt in similibus partibus, idè exigunt earum temperamentum, quoniam patiendi sunt. Operationes autem ab instrumentis, & hoc idem fatetur Galenus in primo & secundo Methodi. cap. 6. Ob id ergo omnia opera partium, sunt per opus partium illarum. Et circa hoc scire decet, quod functiones partium sunt duplices: una quidem ad actionem, id est, principale opus, alia ad usum, id est, ad commodum, decimo septimo de usu partium, cap. 1. & secundo Methodi Medendi cap. 6. & de actionibus, quæ sunt sensus dubium est, an sint instrumenta partis principalis? Galenus enim in secundo loco tribuit visionem, oculo scilicet toti instrumento, & crystalloidi, seu parti principali. Aristoteles tribuit etiam parti simili non oculo, sed actiones instrumentis, velut deambulationem crucibus. Dico ergo, quod partes in instrumento quadrifariam factæ sunt, aut actionis causa, ut crystalloides, ad visum, aut melioris operationis, velut vena, ut cogat species visus: aut conservationis, ut venæ, & arteriæ, & nervi, aut tutelæ, ut palpebræ, quædam plurium causa, ut tunica alba. Et primum etiam membrum posset diuidi in recipiens, seu subiectum, & deferens virtutem animæ, ut nervus, seu nervi. Et hoc tantum refert, ut multi dubitauerint, quoniam videmus, quod vis etiam incorporea exigit medium, ut vis à cerebro ad oculos per nervos transeat: etiā dubium est, an mutet illud medium, an non. Et tertium est, an eadem deferatur, an multiplicetur: velut calor diffunditur in medio, & multiplicatur: vnde fit, minor in amplo spacio: & hæc est causa, quod conclusus excoquat diffusus extendatur, & remittatur.

Alia autoritas habetur in libro de Mundo cap. 7. his verbis [Natura diuina ab vno, eodemque motu simplici primo vim suam immittit, in ea, quæ sunt primo continentia, ab illisque subinde ad ea, quæ longius atque longius absunt, quoad permeauerit per vniuersa, quippe alterum ab altero motum ipsum quoque aliud mouet cum mundo: cum vnumquodque interim agat conuenienter constitutioni suæ, nec tamen eadem sit via omnibus, sed diuersa nonnullis etiam contraria. Et tamen singula quæque non ipse perficit, sed velut regem quandam magnum functione propria administrare omnia, atque absolvere, non tamen deceret his, quæ cuperet ipsum astare, & curatoris officio fungi, multo minus hoc Deo

conueniret. Verum vnumquodque suæ propriæ functioni præest, velut in regno Duces, Quæstores, Cursores, Venatores, Iudices, Munerarij, Coactores, atque eiusmodi.] Similem huic dixerim polieratiam humanæ compaginis: cum anima vna sit atque indiuidua, & incorporea per calorem, qui semper mouetur, velut per cælum Deus cuncta simplicissimè gubernans, cumque in illo diuersa ratione partes etiam agantur: ita & calor alius in corde, alius in iecore, alius in cerebro, atque diuersus omnino in testibus: quæ autem subiecta sunt diuersa præparatione solis, ac stellarum, & similitudinis ad suam originem diuersam obeunt functionem, velut si vni, & eidem soli multa frusta vitri figura, & substantia diuersa exponantur: reddent in pariete diuersas, ac dissimillimas formas, non solum figura, sed etiam coloribus, & magnitudine. Hæc igitur est humanæ compositionis forma exemplaris.

## TEXTVS XXXVII.

Principium magnum ad vltimam partem peruenit: ex vltima parte ad principium magnum peruenit, vna natura esse, & non esse.

**P**rinicipium magnum exponit F. calorem naturalem, qui peruenit ex intimis cordis, ad circumferentiam seu cutim. Ad partem vltimam, scilicet, ad manus, & pedes, & ex vltima parte, scilicet, regreditur ad principium magnum: quia spiritus ad cor peruenit, atque hæc est expositio F. bonæ: & fundamentum habet in verbis superioribus (confluxio vna.) Alia expositio clarior ex verbis illis (consentientia omnia) ex corde omnia distribuuntur in vniuersum corpus, & idè in ira totum corpus: sed facies maximè rubescit, in timore inpallescit: contra externa, dolores, frigus, timor, venena omnia perueniunt ad ipsum cor: & videmus, quod cute vulnerata à serpente, vel minimū homo perit: & ita corpus perfrigeratur. Et hæc est sententia, quod per spiritum genus alimenti, sicut per cibum, & potum inficitur corpus, & hoc vitiato primo principio illius, id est, corde: Eodem modo ex vna parte vitiatur per eundem cibum, & potum. Primum principium, id est, iecur inde totum corpus.

*Vna natura esse & non esse*) Exponit F. per vnam naturam constat esse, & non esse, seu referas ad spiritum ut in prima expositione, seu ad causam, quoniam est primum cor, quod viuunt, & vltimum quod moritur: per hoc principium magnum constat esse, & non esse. Et declaratur etiam à Galeno in primo de locis. cap. 1. Istud autem iure constat, quoniam si vita est per cor, aut calorem, mors etiam est per ablationem eius. Dubitare licet an posset intelligere animam, sed cum



cum hic liber sit materiarius, non erat hic locus disputandi de anima: satis enim constat cor esse hoc magnum principium: & in illo, atque calorem naturalem, idem cum seclusa contemplatione animæ, totum possit intelligi hæc dubitatio ad præsentem locum minimè pertinebit. Non enim obscurum est Hippocratem dicere in libro primo de diata, Animam suas ipsius partes circumambulare, augmento & decremento indigentem

LECT. XXXVI.

Super

TEXTV XXXVIII. & XXXIX.

Morborum differentia in nutrimento, in spiritu, in caliditate.

Postquam egit de signis, & rebus naturalibus, ac non naturalibus, quod ad medicamenta attinet, incipit tractare de rebus præter naturam, & spiritus quidem hic, Græcè autem πνεύματα: ut duo illud significet apud Galenum: nam in septimo de dogmate Hippocratis, & Platonis quærit an sit substantia animæ, & dicit illum esse in ventriculis cerebri. Vnde liquet, non accipi ibi πνεύμα pro respiratione, sed pro corpore sanguineo, & ubi comparat illum aëri, appellat eo modo, ut in tertio de Facultatibus naturalibus. cap. 14. Clarius autem Hippocrates per τὸ πνεύμα semper respiratum aërem intelligit, non corpus illud sanguineum, tenue, ac quasi spumam: sed cum vult hoc ipsum nominare, appellat calorem naturalem, seu innatum. Manifestum est ergo hîc loqui de causa morbi, non subiecto, quoniam aër non potest ægrotare, ut neque nutrimentum, neque caliditas. Quibus visis dubium non est, quin sententia sit eiusmodi: Morborum differentia sunt à nutrimento, vel à spiritu, vel à calore. Et habetur quid ei simile, secundo de Humana natura: Morbi sunt hî quidem à victu, ij verò à spiritu, qui dum vivimus introrsum fertur. Vbi Galenus exponens per victum dicit possumus & cibos, & potus solos intelligere: & cum his motiones & lauacra, & vigilias, animique affectus, & huiusmodi: sed quamvis secunda expositio melior sit: prima solum hic ad propositum. Solum restat difficultas de caliditate: nam hæc ad alimentum minimè pertinet? Dico quod hæc quæstio non me fatigat, ut F. vel illos, à quibus sumpsit, qui per spiritum, non aërem, sed partem tenuiorem, atque calidiorem ipsius sanguinis interpretantur. Tunc enim vel inordinatum Hippocratem fateri coguntur, qui à partibus ad ea, quæ non sunt partes à substantia ad accidens transit, vel si per caliditatem, intelligit naturalem, ab eodem scilicet spiritu ad eundem, scilicet calorem naturalem transferit nugacem. Nobis autem non ita: enumerat enim causas effectivas, morborum proximas, scilicet aut ali-

mentum corpulentum, idest, cibum & potum: vel non corpulentum, id est, spiritum seu aërem, vel solam qualitatem. Et ita videtur ordinem servatum. Et de primis quidem est hoc discrimen, ut habetur in secundo de humana natura, tex. 3. aër enim est causa morborum generaliter vagantium, sed & aqua, verum non adeò, sed in vna regione: cibibus autem sporadam, & eorum, qui singulis quasi fortuito adveniunt. Calor autem bifariam est causa morborum: vno modo ut est in aëre, alio modo ut est in nobis: ut in aëre, quoniam (ut dicebat philosophus quarto Meteororum cap. 1. calor ambientis consumit, & corrumpit humidum proprium rei, ut hominum animaliumque ac plantarum, tum carnis magis, ac butyri, eoque corrupto fit ineptum ad nutriendum calorem proprium ipsius rei: extinguitur ergo calor ille, & humidum corrumpitur, & evanescit, atque ita oritur putredo, retento humido corrupto: & refrigeratio evanescente calore proprio, & exsiccatio evanescente humido. Et hæc est causa morborum vagantium. Calor autem in nobis efficit morbos sporades, & unicuique proprios dicebat Galenus: sed si connumerare voluero, quos morbos creat caliditas, necesse sit ut totam hîc conferam medici, nam præcipuos tamen effectus docebo: aut enim per se simpliciter, & sunt duo calefacere, & colliquare ex primo fiunt ephemera, octavo Artis curandi, ex colliquatione tria sequuntur, vel enim dispergitur materia, & cum motu, & fit lassitudo, ut tertio de Tuenda sanitate. cap. 5. cap. 11. pag. 3. Vel fluit in locum vnum, & fit tumor phlegmon, vel simile ut secundo de differentiis febrium: vel non movetur, & diffiatur, & si cerebrum petat, facit insaniam, & dat exemplum de carbonibus, primo prorrhici, aut feruntur ad membranas: & loca tensioni obnoxia, procreantque dolores. ut 1. ad Glauconē c. 15. in prin. colligitur, & prima tertij: sed si in loco proprio maneat, nec dissoluatur putrescit. At verò aliud est opus caloris, ut est qualitas, atque ex ea accenduntur vehementissimi dolores, secundo de Medicamentis secundum locos. cap. 1. Ita sunt illius præcipua opera septem, & maxima: ut non mirum sit Hippocratem illam adiunxisse, quasi esset sensus: Morborum causa effectrices, ex alimento sunt, nutrimentum & aër, & præter id etiam, extraque horum numerum caliditas.

TEXTVS XXXIX.

In sanguine, in pituita, in bile, in succis.

Enumeratis causis morborum efficientibus, enumerat materiarias causas, non subiecta, ut aliàs docui. Cum enim morbus sit in subiecto, in quo est sanitas, & sanitas est ubi & anima, scilicet, in parte animata, humores autem non sunt animati, nisi forsitan sanguis, non possunt esse subiectum morborum.



morborum. Vnde possumus rectè dicere bilis putrescit, non bilis ægrotat, sed dicimus mens, cor, ventriculus, spiritus ægrotant. Verum hæc omnia rursus ad alimentum sub tertio significato, aut saltem sub secundo pertinent. Dictum est enim, quòd textus ille bifariam potest interpretari: atque hoc modo tota hæc series, præterquam de caliditate ad alimentum pertinet, tam ex causa agente, quàm materiaria. Diximus etiam, quòd medicus hoc habet præcipuum, vt confundat causam materiariam, cum efficiente, vt in hoc præcipuè casu. Dicimus enim bilem esse causam febris efficientem, & materiam illius.

Sed de succis dubitat Fracantianus, cum tamen res sit satis clara: nam per succos quinque potest intelligere, aggregatum ex humoribus: & qui ex sanguine fiunt, inter quos principales sunt: humida vtilia: humida imperfecta, humida inutilia, incorrupta, & corrupta. Vtilia humida, vt aliàs sæpè visum est, sunt plurium specierum humidum primum membrorum: humidum quod est alimentum, humidum affixum, humidum agglutinatum, humidum appositum: humidum in cavitatibus membrorum sparsum, & in osculis venarum, vt sint septem. Imperfectum autem est chylus: inutile, sed non corruptum ichores, qui sunt in sanguine, & excrementa, non corrupta mucus, salua, & similia. Medulla est in genere huius, quia est duplex, quæ est superfluum alimenti ossium, & quæ est utilis, vt transitura in alimentum eorum. Corrupta autem & inutilia humida, sanies, pus, ichores, qui cum fecibus deferuntur, sputa purulenta, & quicquid est simile.

Sed iam videamus discrimina morborum, ex causis ipsis, & primùm efficientibus. Dico ergo quod morbi ab aëre sunt velocioris exitus in vtranque partem, seu ad mortem, seu ad salutem, adeò vt pestis illa, quæ defauit per totum orbem ab anno salutis M. CCC. LVI. ad annum M. CCC. L. interficeret in tribus diebus cum quodā sputo sanguinis: & Anglicana interficitur in vna die. Secundo finiuntur in breuiore tempore, & ideò prior durabat solum. Quinque mensibus in vno loco, aut circa, & post permeabat in aliam prouinciam, vt refert Matthæus villanus, in *historia Florentina*: & ita de sudore Anglico qui permeat etiam de vico in vicum, & de via vrbs in viam. Et nisi ita foret desolarentur loca. Ex quo colligitur, quod in huiusmodi peste, quæ à vaporibus, seu aëre proficiscitur, seu generali, seu propria aliqua causa vt clade, vel alia causa, de qua dicemus infra, si quis progrediatur orientem versus seruabitur sed homines timeant, & fugiant ad quamcunque partem præter illam, quæ secuta est. Nota etiam quòd cum cælum habeat duos motus, vnum velocem ab oriente in occidentem, alium tardum ab occidente in orientem: ex his duobus motibus etiam confurgit alius processus pestis à meridie in Septentrionem, posita origine motus à meridie tanquam oriente, cum erraticæ sint in meridiæ parte, deferretur ergo versus septentrionem. Quarto quoniam ob-

seruatnm est, quod hic transitus sit ab oriente in occidentem. Causam esse reor motum elementorum similem motui cæli, vt etiam videmus in mari. Quinto eiusmodi morbi non possunt adeò vitari, vt qui proueniunt ex alimentis: quoniam aër ingreditur occultè ob sui subtilitatem: & habitare loca alta, aut vt magno igne, & perpetuè est præcipuum auxilium: quia vt declaratum est à nobis aëris substantia non putrescit ob tenuitatem, & ob assiduū motum, & quia non potest habere causam illum ambientem ob magnitudinem, & ob lumen, quo nunquam caret die Solis, noctu lunæ, & stellarum.

Est etiam notandum quod aër, efficit morbos in corporibus nostris trifariam, vel ex temporum malo habitu, vt si assiduus pluuiis succedant æstus immensi sine flatu: eleuantur enim vapores plurimi, qui putrescunt, & de hoc locutus est Hippocrates. Secundus modus est à concursu syderum maleficorum, propriè & præcipuè cum deliquiis luminarium: & vocatur influxus & occulta ratio. Et hoc fuit notum experimento anno M. D. XXXIX. vbi per totum orbem fuerunt morbi pestiferi, quorum exemplum in posterum nunquam defuit ex coniunctione erraticarum, in signo piscium anno M. D. XXIV. Et de hoc locutus est Ptolemæus in *secundo Apotelesmatum*, & nos in *libro de Erraticis*.

Est etiam tertius modus, cum aër corrumpitur in vno loco, & non in alio, inde per cõtagium vicini populi inficiuntur: velut nostris temporibus in Turcarum regionibus, & in Germania, & hæc corruptio ortū habet primum à cladibus, cum hominum corpora non sepeliuntur benè. Et etiam à locustarum putredine decidentium in infinita multitudine, dum per ventos deferuntur. Tertio ex locis, vt specu Ansancti ex terramotu, & exhalatione. Quarto ex maris inundatione: præsertim cum multitudo piscium, & magnorum in littore relinquitur. Quinto ex immunditie, vt apud Turcas. Vltimo ex ratione victus, vt apud Germanos, postquam cœperunt edere carnes, & oua, & caseum cum piscibus quotidie, nunquam fuerunt immunes à peste. Et quoniam hæc pestis est maximè contagiosa: quæ autem prouenit à cælo, minimè seu parum media est, quæ sit à qualitatibus aëris: & hæc quæ prouenit à cibis, potest reduci ad primum membrum ratione causæ: ratione familiaritatis. Ideò de ea in sequenti lectione agam.

## LECT. XXXVII.

*Super*

## EODEM TEXT. XXXIX.

ET iam dictum est quod pestis, & morbi fiunt à cibis. Et circa hoc notandum, quod vt habetur in libro de Cibis boni, & mali succi morbi ex fame vniuersali etiam fiunt vagantes, sed differunt ab ijs, qui sunt



sunt ab aëre : quoniam licet conueniant cū eis in hoc, quod totas prouincias amplectuntur, & multitudinem populorum : & sint pestiferi : & sanabiles, vt qui ad eutem tendunt, & medij, & quod sint contagiosi, vt non differant inuicem his causis, nihilominus differunt in hoc, quod morbi ex ciborum caritate, & penuria annonæ sunt magis dissimiles inter se, quam hi qui ab aëre proueniunt. Et primum, quia diuites sunt plerumque immunes ab hac calamitate. Secundò, quia vt ibi narrabat cibi multis modis distinguuntur, qualitatibus primis, calidi, frigidi, sicci, humidi, temperati, proximi temperamento, immoderati: deinde saporibus acres, amari, falsi, qui omnes sunt valde mali : inde acerbi, & astringentes tum acidi, & austeri. Idem dico de odoribus, quamuis omnes enim eiusmodi cum malè olent, prauis sunt : & incocti, etiam si qualitate parum differant. Et à substantia lenti, friabiles, crassi, tenues, aut mediocres. Et à proprietate medicamentosi, ac venenosi, vt ex cicuta, & ferula. Vnde ibi notandum, quod aliqui contradicebant Hippocrati, negantes quicquam facere ad sanitatem victus rationem, nec demiratur de illis, qui nacti ab initio prauos doctores, & illis adhærentes, nolent in senio ob dedecus relinquere sectas : & etiam ne viderentur, consue deceptisse clientis, & quia à lucro destituerentur. Atque in hoc genere reponit omnia sata, non multum elaborata, vt pauci alimenti, & excrementitij, & mali, & difficilis coctionis. Hoc docuit in primo de Naturalibus Facultatibus cap. 10. cætera ibidem vt dixi.

Ideo quæritur an vitæ humanæ competant olera, & præcipuè lactuca, beta, blitum, borago, & endiuia : istæ enim sunt magis innoxie. Et ex fructibus vux, ficus, amygdalæ, auellana, pinea, & pistaciæ? Dein quod nutrimentum sit melius: an caro, an oua, an prannia, vua, sicca, an torta : ex amygdalis cum saccharo, vt de pane non quæram tanquam fundamento? Et primum Hippocrates sexto Epidemiorum Sec. 5. Tex. 21. (inquit) [cibaria imbecillia breuement efficiunt vitam.] Ibi Galenus exponit per cibaria imbecillia olera, & ex fructibus (inquit) plurimi : nam dubium non est, quin per imbecillia cibaria, non intelligat eos, qui parum nutriunt. Quamuis paulò post videatur velle intelligere eos cibos esse imbecilles qui citò descendunt. Hoc autem non est idem : nam parum nutriunt radices omnes, vt quæ concocti parum retineant, & tamen tardè descendant : vt contra ouorum vitelli celeriter distribuuntur, tamen plurimum nutriant. Certum est imbecillum cibum dici posse, vel qui parum nutriat, vt dictum est: vel qui friabilis sit, aut tenuis ad modum alimenti, vt in libro de cibis boni, & mali succi. Et in tertio c. 5. de Alimentis Cibi friabiles quantò sunt salubriores, tantò virum robur imminuunt, sed hoc est verum de his solum qui sunt tenuis alimenti, esse tamen cibos crassi alimenti, & friabiles docet tertio de Alimentis cap. 27. crassos enim multum nutrire dicit. Præterea in secundo de Alimentis

cap. 29. dicit: cichorium homines fame adactos edere, & enumerat illam inter agrestes plantas. Et in libro de Cibis boni & mali succi cap. 8. Succum maximè, & omnino mali sunt olera omnia agrestia, quæ vocant: lactuca id genus chondrilla, scandix, gingidium, seris, cichorium. Est autem tam seris, quam chondrilla cichorij species. Et in octauo de compositione medicamentorum secundum locos cap. 8. cichorium mandunt rurales, crudum, & coctum. Vt non existimet esse cibum communem, nedum ciuilem. Erasistratus autem utebatur, & bis cocta cum oleo, sale, aceto, non acri in cura ægrorum, non vt cibo sanorum. Et in octauo de Simplicibus medicamentis, dicit esse frigidum, & siccum in secundo ordine. Attamen vsus obtinuit vt ea assidue vescamur. Commendatur ad iecur, ad ventriculum, & à Dioscoride & a Galeno, qui fieri potest, vt adeò noxia sit, cum tantum conferat membris naturalibus? Et de Bata Oribasius in primo & secundo Euporiston, & in secundo Collectaneorum ad iecoris obstructiones, lactucam reposuit inter media edulia. Viri sancti in eremo, cum solis oleribus victitarent, ad centesimum annum peruenerunt. Idem argumentum, sed euidentius in genere nucum amygdalarum, pistatorum, & pinearum, quæ optimè ad vitam conducere videntur : postquam Indi ad longissimam cum earum consuetudine perueniunt. Afri quorum aër est deterior palmarum fructibus viuentes ad centesimum annum. Noces ergò pineas omnibus præfert Galenus secundo de Alimentis, cap. 17. dicens, boni multi, crassique sunt alimenti, sed difficile concoquantur : amygdalas autem omnino improbat pistacia, vt medicamentum laudat, non vt alimentum. Attingamus tertiam quæstionem carnes præferuntur apud Hippocratem secundo de diætâ, oua à Galeno potius : secundo de alimentis cap. 10. De passis vuis hæc habet in genere : Nil refert quod magnæ sint, aut paræ, sicut nec cuius coloris sint, sed saporis: quæ autem passæ sunt plùs nutriunt, quam recentes. Et dulces atque astringentes plùs prosunt ventriculo, videtur autem eò, quod minus nutriant, & quod minus etiam similes sint humanæ naturæ : nam substantia carnis carni similior est quam vux carni, quod possit habendæ sint carni. Ideò altius rem consideraremus. Nam & pisces magis dissimiles nostræ substantiæ sunt, ipsi tamen magis, quam caro laudantur pro alimento, vnde tertio de alimentis, [Piscium saxatiliu alimentum non solum est ad concoquendum facile sed etiam saluberrimum. Et ante parum alimentum quod ex piscibus prouenit, sanguinem gignit consistentia tenuiorem, quam qui sit ex pedestribus animalibus, adeò vt non affluenter nutriant, & celerius discutiat. Pelagiorum medius est sanguis natura, & propinquus ei, qui sit ex pane præparato & perdicibus adeò vt videatur pisces auibis, & pani componere, & præponere quadrupedibus:] quod expresse docet in libro de Cibis boni & mali succi. cap. 9. in princ. Vbi inquit : Auium & piscium propemodum



permodum oranis generis succus bonus est. Ibidem quoque docet, quoniam mens sua est, quod non adeo copiose alant, qui friabiles sunt, quoniam molles, quod qui duras habent carnes, si niue circundentur friabiles euadunt, velut saxatiles. Vt enim parum nutrimenti exhibeant, facit ut molles sint carnis, & friabilis, vtrumque etiam facit ad coctionis facilitatem, *tertio de Alimentis cap. 30.* ut verò sint inculpati his, & ante in locis adductis, facit ut sint genere tales, ut saxatiles, & ut degant in alto mari: unde Pelagici vocati, qui ferme omnes culpa vocant, & quoniam sunt facillimæ coctionis, saxatiles: ut *primo de Alimentis* Idè dantur ægris primum & ante carnes, ut *septimo Artis curandi*, & in vlcerosâ lassitudine, cõparans illos ptisanæ & auibus monticolis. *Quarto de tuenda sanitate: cap. 6.* & ibidem etiam in phlegmonosa dicens: Quod si carnes gustare velit, dabit oniscos, seu asellos, & pisces saxatiles. Concludendo ergo alimentum, quod ex piscibus sumitur est melius, quam quod ex carnibus, & facilioris coctionis comparando genus ad genus, & speciem ad speciem, nisi quod non est adeò stabile, de mente Galeni. Sed id supplet facilitas. Et in pluribus casibus est etiã longè melius, ut in supercalefactis ex exercitatione febre: & in imbecillibus, ac etiam in his, qui pleni sunt sanguine, adeò ut ex tot exceptionibus fiat vna regula generalior, quam illa ex qua exceptiones sumuntur. Et etiam de bonitate loquendo absolute generalis, nunc veniamus ad Hippocratem

In *secundo de dieta Pag. 4.* non laudat quicquam absolute, sed solum comparative præter Cyceonem ex lacte, hoc enim ad nostrâ opinionem accedit, aliàs declaravi, quid esset Cyceon, & amygdalas: De his enim inquit (Amygdalæ æstuosæ sunt, verum probè nutriunt.) Quam etiam laudem nucibus communibus præbet, & addit quod aluum mouent. Rotundæ autem, id est, auellanae similes dicit eas esse amygdalis. Cum ergo ptisanam aliàs solum pro ægris laudauerit, dubium est, quin nucum genus optimum non sit ad nutritionem. At castanearum, & pinearum, & pistaciorum, non fecit mentionem. Quæ reliquit sciens, illa improbasse videtur, quæ non nouit tractanda, sunt ratione consimili, qua reliqua. Igitur quod ad Hippocratem attinet, nucum generi laus tribuenda est. De vuis autem siccis, non meminit: quoniam nondum puto notam fuisse suo tempore Prannicam, & demiror de Galeno, qui differentiam nolit esse inter paruum, & magnam: nam parua si non siccetur bene putrescit: si bene? acida & insuavis, & inutilis redditur: magna verò pinguis siccata bene, optima est. Demiror hominem, qui etsi vera diceret, tam supinè res tractando, tamen occasiones errorum, & grauium (ut hic) præbet. Debuìt enim pluribus, vbi de utilitate hominum agitur? vbi confondere opiniones antiquorum, arctius, Aristotelem imitando, quem pro exemplo si proposuisset, & gloriæ suæ magis, & posterorum utilitati consulisset.

Ergo ut ab initio rem tanti ponderis resu-

mam supponere oportet, cibum eum debere dici vtiliorem, qui diutius vitam producat, & hominem seruet incolumem: & si etiam robur addat postmodum, etsi bonum habitum præstet, neque enim dubium est reliqua esse pro nugis habenda. Posthabenda etiam deo vltima, si cum primis haberi non possint. Sed & illud cibum non posse esse præstantissimum, qui ad speciem vnus rei solum pertineat, velut gobium, aut pineas: tum quia homo posset in pluribus regionibus eo carere: tum quia non rectè accommodasset, natura communibus vsibus specialia præsidia. Tertio, quod homo indiget elaboratis igne, & non potest uti crudis, ut verè hoc docet Hippocrates in *lib. de veteri medicina. Pag. 2. & 3.* Ibidem etiam præsupponitur, quod cibus bonus est ille, qui neque meracus est, nec in eo exuperant qualitates excellentes, ut amari, dulcis explicat salsi, acidi, acerbis, fluidi: quod si exuperet voluptatis gratia (inquit) turbatio accidit in corpore citra secretionem. Idè si mediocritas sint, velut panis, & maza talibus commodè vtemur: aliis redundando mistione contrariorum, & coctione, ac subigendo multo igne, & aqua. Obseruandum est deinceps etiam ex animalibus, quæ nam sint viuaciora ut in genere eorum, quæ viuunt terræ nascentibus. Camelus ad centum annos peruenit, Elephas ad ducentos, dicit alibi Aristoteles ad trecentos: at nos vtimur communibus, & abominibus concessis, ut omittamus, quæ de ceruo referuntur: at animalium, quæ carne viuunt nullum est longævum, non leo, non panthera, aut tigris, aut pardus, vel lupus, aut vulpes, aut quicquam horum, quod tamen posset referri in penuriam victus, satis est constare rationem. Forsan ergo melius esset, ut dicamus hominem (quod aliàs docuimus 9. *De H. st. Animal. cap. 12.*) esse genus cœquale vniuerso animalium generi, & ob id, quosdam vesci carnibus commodius alios natis è terra similes equis, & bobus, atque elephantis: alios piscibus, similes anatibus, & fibris: & generaliter tamen eos, qui vescuntur animalibus cõmodè satis longiori tempore viuunt, alij non id agunt, tanquam vtilius, sed ut necessarium, & breuiorem ob id vitam habent, quanquam enim omnes homines cum in septimo ordine sint mistorum omnibus animalibus, natura cœquantur, & eorum imaginem referant, tamen ob mistionis, & refractorum, elementorum naturam, in hoc conueniunt, ut omnibus vesci possint. Et idè homo est maxime pamphagus, adeò ut referant certa historia: Indos quosdam edere pediculos, & lendes, & sordida quæque: gentes tamen, & familiæ, & homines diuersi diuersis gaudent cibis, ut hi vix sine animalium carne, illi sine fructibus alij sine oleribus, alij sine piscibus viuere possint. Quinimò plura sunt genera hominum, quam animalium omnium ceterorum: quia sicut ex equa & asino mulus, & ex lupo & cane lycisca, & ita in paucis animalium speciebus commiscetur, ut mista species oriatur, ita hoc est frequentissimum in hominibus, cum ferme coniuncti ob similitudinem corporum, & tempora gestationis



stationis vteri æqualia in omnibus, omnes illæ sunt species (vt ita dicam) permisceantur. Et ideo mirabilia in hoc genere contingunt. Et euidenter apparet in his, qui sunt diuersarum gentium. Dico ergo in ratione ciborum, quod & aliàs dixi nucum genus, maximè amygdalæ & auellana, & pineæ melius nutriunt carnibus. Et pro vitæ longitudine, & salubritate: maximè si cum saccharo conditæ, coquantur in torta, quam vocamus marcipanum. Dicebat Auenzoar in testimonium amygdalarum, quod ipsæ nutriunt cerebrum, cum saccharo, & somnum prouocant: & facillè efficiunt sputum, & leniunt dolores pectoris. Ad causas veniamus, sapor earum est maximè temporatus, velut & pinearum, sed hæc magis oleosæ putredini omninò innoxia, in omnibus vidisse me memini, præterquam amygdalis, & ciceribus inter legumina, vt etiam lapides carie non vermium sentiant, sed fac vt subeant etiam vermes pro monstro est, qualis ergo cibus à putredine magis immunis habetur amygdalas, aut quis temperatior? Alimentum solidum, quod ex substantia colligitur: est duræ concoctionis ventriculo, ob pinguedinem odiosam, contusio, coctioque facillè reddunt: saccharum oleosam naturam temperat, vt fastidium non afferat: at oleolum illud est, quo maximè nutrimur, idè tale alimentum cum pane optimum est: & quodcunque cuique gratum ac consuetum.

Quod ad olerū vsus attinet mollia quæque, quæ non nigricant, vt lactuca, borago, endiuia, lupulus etiam, & odorata, lenia vt feniculus, rosmarinus, menta, & spinosæ: vt cardui, item hortenses cultræ, & gratæ vt mellisophilon, bibinella, crudæ bonæ sunt: asperiores, sed non valdè agrestes, vt beta, blitum, malua, vrtica, attri-plex, pastinaca, coctæ sunt ciborum medicinalium loco: at agrestes crudæ, vt lapathum vrtica: medicamentosa vt cicuta, ferula, draconium, persicaria omninò sunt noxiæ etiam coctæ. Sed & omnes cum præfame in vsus veniunt, non ob id solum, quod homines his vtantur, hoc enim paruum est, si ad reliqua conferatur, sed quod vsu necessariorum cateamus, velut panis, carnis, orizæ. Aliud autem est per se obesse, aliud vi-ces alterius non supplere, quod perspicuum est in oleribus contingere. Secundo, quod plus edimus ex eiusmodi vt purus cibus, ac merus euadat, quo in casu præter id, quod damnetur ab Hippocrate, vt dictum est, sci-mus quod etiam panis puri copia quamquam adèd laudati noxia est. Demum quod non vicem obtineat medicamenti, cum sit cibus, vnde neque iuuat, vt cæteris misce-tur cibus. Hæc omnia cum non aduertisset Galenus innoxios cibos nimis impensè dam-nant: quibus si quis pro ratione vtatur, & moderatè & opportunè, & coctis præcipuè, aut paratis tantum abest, vt noxam percep-turus sit, vt etiam ab eis plurimum iuue-tur. Et quantò magis consuetus ad eos fue-rit, quod apertum est argumentum, tales esse bonos, & veros cibos, ac de vnoquo-

*Tom. VII.*

que & generaliter & specialiter in libris de  
*Tuenda sanitate* dictum est.

~~~~~

LECT. XXXVIII.

Super

TEXTVS XL:

In carne, in pinguedine, in ve-
na, arteria, in neruo, in mus-
culo, membrana, osse.

Reliquum est vt explicemus, quod supe-
rerat de causis materiariis morborum
sumptis, ab alimento, sed prius distinctio-
nes alimentorum partiri oportet, durus,
mollis, pinguis, friabilis, boni succi, mali
succi, crassi, tenuis, facilis coctionis, diffi-
cilis coctionis. Multi nutrimenti, pauci nu-
trimenti: Verum vt dictum est hæc sex di-
stinctiones primum reducuntur ad quinque:
nam boni alimenti, & mali: inde diuiditur
in crassum & tenuem. Et friabilis opponi-
tur tam lento, quam pingui, vt sint idem.
Iam facilis, & difficilis coctionis reducitur,
vt dixi, ad mollem, & friabilem, vel pin-
guem, & durum. At si duruserit, & friabilis,
aut mollis, & lentus, erit medius in facili-
tate. Erunt igitur quatuor principales diui-
siones ciborum, pinguis & friabilis, durus,
& mollis. Boni & mali succi, plurimi &
pauci. Rursus sub illo boni, & mali succi
continetur excrementosus, & non excre-
mentosus. Et ita habes has differentias di-
stinctas, ex quarum confusione tum nomi-
num varietate, nec non interpretum inconstan-
tia, doctrina reddita est adèd perdifficilis,
vt vix intelligi posset, nunc ad rem redeo.

Febris ex sanguine duplex est: vna cum
putrescit, alia antequàm putrescat. Conue-
niunt inter se, quod sunt continuæ sine exacer-
bationibus, & multò magis sine acces-
sionibus: sed quæ à sanguine nondum putri-
do, fit media, est omnino inter ephemeram
& putridam: primum quidem in substantia,
scilicet suauitate caloris: secundò in signis
concoctione vinarum symptomatum leui-
tate. Tertio, in proprietate, quoniam cum
ephemera ad declinationem eadem die pro-
peret, putrida autem semper ad statum vsque
augeatur, synochus (sic enim appellatur)
tres habet species: vnam ephemeræ, quasi
similem, quæ semper minuitur: alteram
putridæ, quæ perpetuò augetur, tertiam
quæ manet in eodem statu: quæ tamen raro
reperitur æqualiter à putridæ, & ephemeræ
natura remotam. Quarto in mutatione: nam
ephemera transit in putridam, & in hec-
ticam. Putrida mutatur in heciticam, & hæc
frequentius, & fermè in putridam eiusdem
generis permutatur. Sed & media in peri-
culo, & in longitudine, neque enim cicura
est, neque vna die finitur, sed in quarta, vel
septima. Pulsus quoque medij quasi sunt: &
hæc est verè febris sanguinis: nã de alia solet
dubita

Oo

dubitari an detur. Synocha autem est, quasi media in omnibus, inter synochum & putridas ab aliis humoribus. Nam & exacerbationes habet, sed obscuriores his, quæ ex certo humore fiunt, nec semper eisdem diebus, sed synochæ aliæ tertianis, aliæ quartanis, aliæ quotidianis similes sunt, cum in illas tendant. Vnde etiam mediæ sunt hac ratione, & symptomatibus, & periculo. Tertianæ verò quæcunque, & quæ ex bile fiunt, maiorem habent pulsus inæqualitatem, calorem, sitim, oris amarorem, vigilias, capitis dolores, deliria, nonnunquam etiam vomitus, cibi fastidium, inquietem, at nil est certius signum, quam siccitatis magnitudo, & calor mordax. Melancholiæ autem calor minor, & solidior siccitas, & inæqualitas corporis in tactu, neque sudant in continuis, & sunt tristes, & vigilantes, & ad cataphoram proni, & corpore graui, & hæc febris est quieta exterius, interius conturbat, & ferme semper occidit: Et urinæ & lingua fuscæ si non nigrae. Et flatus abundat & vinum desiderant: & præcordia dura sunt, aut tument. Et non multam sitiunt, sed tamen os siccum: & sicut in biliosis fiunt exacerbationes de tertio in tertium diem, ita in melancholicis de quarto in quartum, aut duobus se subsequenter diebus, tertio autem alleuiantur, sed sunt magis obscuræ. Et pulsus magis profundi, & inæquales, quorum initium & finis medio euidenter sunt velociora. Et accidunt magis autumno & in primis senibus, & subnigris hominibus bene habitis, & qui cibis delicatis, & crassis vsi sunt, ac vinis potentibus, aut nigris, solitis præterea, vigilibus ac prudentibus. Cumque ex his, qui non ferro, neque vi pereunt duæ quintæ partes obeant ex erroribus: medicorum. Cum paucissimi admodum sint eruditi, dico vel mediocriter, & ex his, qui eruditi multi, nolint studere: plerique etiam ex his, & vix vnquam non nisi serò ad ægros aduocantur: inde errant: astantes ægri mandata transgrediuntur: pharmacopola decipiunt, necessaria desunt, aut talia non sunt, qualia esse deberent: Reliquarum trium partium, quinta pars rursus debetur imbecillibus, & morbois decrepitis infantibus, quos facer morbus, aut vermes quasi tumultuariè perimit cachecticis regio morbo laborantibus, urinæ, virgini, comitali, vertigini, nephriti tabi, cuiuscunque generis enterocelæ, epiplocelæ, podagræ, & generaliter valetudinariis: atque morbois. Alia quinta pars residui debere abscessibus internis, raro cognitis. Nam potentes ob crapulam, & libidinem, ac vigilias cum curis, & potu vinorum potentiorum, inde fluxiones properant, à quibus abscessus fiunt in iecore, pulmone, renibus, mesaræo & tumor durus, vesicæ, fellis, conclusa bile, vice fungitur abscessus, occiditque egregiè: tum verò & in cerebro, & in membranis iecoris, denum in liene, qui non adeò semper occidit, sed eo frequentior tamen est quam in aliis partibus. At pauperibus ob crapulam multam vigilias labores, cibos crassos, & lentos, ponderum gestationem, casus, con-

tusiones: paruam sui cûram non solum dum sani sunt, sed etiam cum ægrotare cœperint, etiam vsque ac multos dies potum multum aquæ, & prauorum vinorum, sicut egregiorum (vt dixi) diuitibus non solum ob voluptatem, sed ita perperam consulentibus medicis, qui minus malum maiore compensant. Alia quinta pars debetur huic febris generi, ex qua ferme intereunt omnes principes, & sapientes, & purpurati, cordati-que viri tum ob temperaturam membrorum principalium, tum ob victus rationem. Alia propemodum quinta pars ex pestilentibus constitutionibus aboletur, in qua tamen & abscessus, aut febrium genus dictum falso pestilentia nomine, pleròque cum exanthematibus perimit. Superest ferme quarta pars residui, id est, totius xv. partes, ex lx. quarum decem, vt ita dicam, & sunt totius summæ pars sexta fluxus cum febre occidit: quoniam & laxando præ imbecillitate pereunt, & retinendo ob febris feruorem. Moriuntur ex hoc iracundi, mala victus ratione vtentes, solliciti, ebriosi, potatores, vigilantes, mali animi, tum decrepiti, & qui in igne versantur. Reliquam totius summæ partem, quæ vigesima restat doli, & venena occidunt.

De pituita autem febres continuæ, tum alij morbi accidunt, sed febres rarissimè, nisi in infantibus, aut mulieribus quibuldam bene habitis. Nam cum pituita sit frigida, & sit fundamentum naturalis caloris: naturalis vix potest putrescere ob duplex obstaculum. Et ob id verum est, quod solet dici, eiusmodi febrem vix inueniri: sed vt de sapientibus, qui togam ferunt, ex habitu plures nomine tales appellantur, pauci sunt alij alterius generis: ita de pituitosis febribus, plures nomine sunt: quanquam enim quotidie exacerbentur, tepida sint, fastidium pariant, anxietatem, deiectionem, appetitus inæqualitatem, pulsus: hæc tamen ex pituita vera non pendent, quinimo illæ sunt mitissimæ æquales, & etiam breui terminari solent. Sed neque in iuuenibus, neque in senibus accidunt. Hi enim crudum gignunt humorem, non pituitam cum sicci sint, & non concoquant, vnde rarius morbi adueniunt illis ex pituita, quam ex sanguine. Iuuenes bene compositi pituitam non nisi concoctam gignunt, humor autem concoctus bene nullos morbos creat. Sed neque malè dispositi: hi enim generant humorem crudum. Sed humor crudus, vt dixi ad succos pertinet. Ergo per succos intellegere potest morbos ex humoribus compositis factos, possunt autem esse duo, & ita contingere sex etiam morbi, aut tres, & ita quatuor: aut omnes, & ita vnus: vt sint omnes morbi compositi vndecim. Modi autem compositionis sunt plures. Primus cum qualitas generis vnus alterius substantiæ copulatur: velut bilis crassa, notæ tertianæ materia, nusquam vt multi putant, pituita bilis mixta: sed bilis substantia pituitosa: cum substantiam bilis calor naturalis colliquare, & attenuare non potuit: vel quia imbecillis quod pessimum est: vel quia alimentum crassum,

crassum, ut in calidissimo corpore, caro, cetera: vel in imbecilliore natura, ccepe, vel ob impedimentum: ut his, qui à cibo se exercent frequentissima sit, ac peculiaris febris, & gulonibus, ganeonibusque. Cumque frequentior sit pura, oportet multas esse causas, à quibus generetur, multisque modis generari. Secundus est cum propè miscentur, atque putrescunt, ut in duplici tertiana duplex bilis, in hemitritæ bilis, atque pituita. Tertius cum procul duæ materie, aut similes, quod frequenter accidit, putrescunt ut in duplici tertiana, quartanæque multiplici: aut dissimiles, quod raro, ut si tertiana cum quartana misceatur. Quartus cum in eodem loco permixtæ fuerint, ut in continuis frigoris. Dicemus autem de his in sequenti lectione.

Sed de succis vitilibus, ubi corrumpantur siquidem absque febre fiunt genera leucophlegmatæ albæ, & nigræ, & impetiginum, ut in primo de Naturalibus facultatibus c. 11. visum est. Constat autem ex tam multiplici eorum genere diuersa esse hydropum subcutaneorum genera: sed si putrescant à calore, que sicco absumentur, dubium non est, quin hæcticæ species generentur. Et siquidem humidum illud, quod refudat ex sanguine consumitur, pinguedo, & caro. Discrimen autem est à succedenti (nam primam hæcticæ speciem secunda & tertia consequeretur, si consumeretur humidum, toridum ex venis, cum sit aliorum materia? cuius tamen oppositum contingit, ut scilicet secundam primam: & tertiam secundam, & primam consequatur) nam cum calor est in carne alimentum quod ei aduenit consumitur, atque ideo caro, & pinguedo: facilius est autem carnem accendi, quam solida, & quod calidior sit, & mollior, & ad illam plus sanguinis adueniat: unde ex putridis febribus, in quibus sanguis concalescens est, & exsiccatus, accenditur facillimè, primum hæcticæ genus. Secundum verò est, cum cavitates solidorum accensæ sunt, ob carnium viciniam: nam alimentum, quod ad illas deferretur absumentur, sed antequam absumentur reluctante ipsorum membrorum substantia aliquid ægrè adiungitur, ex quo nutriuntur, sed tenuiter: atque ob id ex secunda in tertiam speciem, adeò facilis est transitus, ut vix liceat, vel à re subiecta, vel ab euentu vnam ab altera seiungere. Maximum tamen est cum ipsa solida membri substantia, & cordis cartilagine, atque membranæ, non solum adueniens humidum, sed proprium ex quo constant, exurunt. Differunt ergo hæticorum genera inter se non propriè ob humidorum species, quæ absumentur (quanquam id ut accidat eis sit necesse) sed ob loca ipsa, quæ accensa sunt scilicet caro, solidorum cavitates, atque substantiæ. Et ob id non totidem hæticarum species, quot vitilium humidorum, sed tres tantum iuxta membrorum partium nostrorum. Imperfectum autem humidum chylus, & ipse cum putrescit, leuitatem intestinorum efficere solet, & sanguis corrumpitur. Non tamen efficit febrem, nisi communem, id est, ephemeram, quæ facilè transit in hæticam post se-

Tom. VII.

ptem dies, qui terminus est, quo protrahi vita potest ex iam parato sanguine, eadem & minora sunt cum exurit, aut in humidam materiam transmutatur: aut in flatum, aut crudum humorem. At de his posterius agemus, neque enim huc omnia congerere oportet, sed vniuersalioribus debemus esse contenti.

Ichores autem totidem sunt, ut aliàs dixi genere, quot humores sanguinis pituitæ vtriusque bilis sexto Epidemiorum, unde illis putrescentibus febres intermittentes generantur, velut ex humoribus ipsis continuæ. Quilibet autem ichor suo humori respondet: unde accessiones tertianæ, quartanæ, singulis diebus tum circuitus habentur. Sed & in medulla, & melle, & salua morbi accidunt multitudine primū (nam paucitate vix dicere possumus, ut ad materiam referatur, sed potius ad causam referendum) inde corruptione, demum putredine, & si ex motu obstruat dolorem vel inferat: quibusdam medulla putrefacta (quasi incerta causa) putrescit os, & neque os dolet, sed membrana; quæ ipsum circumdedit, & motui sunt. Tres huiusmodi vidi. Accidere solet ex lue illa Indica.

Corrupti autem ichores, qui cum fecibus deferuntur & sanies, & pus iam adepti sunt transmutationem, & ichores quidem secundum naturam, reliqua præter naturam, quibus si alia eueniat transmutatio ex mora corrumpuntur, & in deteriore qualitate transeunt: & ichores quidem putrescunt, & malè olent: sanies autem magis putrescit, & deterius olet, quam prius, mutatque colorem, & substantiam: Pus verò solum erodit circumuicinas partes, inde permissione facta iterum, deteriore modo computrescit, & sequuntur febres lentæ, velut & ad saniem, & dolores, & persæpè mors, ut periculum æquè ferme sit, seu cruda disseces, seu matura non incidas, ob quod Hippocrates conscripsit Aphorismum.

~~~~~

## LECT. XXXIX.

Super

### EODEM TEXTU XL.

**D**E venis primò continuandi sermonis causa agemus: ut autem aliquid valdè abstrusum, & quasi aliorum principium inuenias, quale est hoc, duorum præceptorum meminisse oportet à philosophis traditorum. Primum est demonstrandi, atque id est, definitio. Dicebat enim Philosophus: definitio, aut demonstrationis principium, aut ipsa demonstratio sola positione differens, aut demonstrationis conclusio. Alterum est, ut quod dicitur sibi consentiat, & omnium, quæ in ea re contingunt rationem reddat. Quod cum etiam de Diffinitione deinceps affirmet post, non mirum esse debet, cum ut dixi

Oo 2

diffini



diffinitio, quasi melius sit in demonstratione, & ipsa demonstratio. Inuenire autem medium, vel quatenus simplex docuit in primo Priorum: vel ut compositum, quod ut dixi, est demonstratio in posteriorum secundo. Generaliter autem id in artibus, ut alias dixi, & scientijs ex finis resolutione, sed in artibus actionis, quam Galenus pulchrè docuit in libro de Constitutione Artis Medica à cap. 14. ad finem. in scientijs contemplationis, hoc autem trifariam per mechanica, coniecturam, & casum: præcipuè in Mathematicis: & mechanica alia quidè per se, alia per coniuncta: ut in mensuris per pondera. Specialiter autem vnumquodque per suam methodum, ut si naturalia per principia, & causas, & elementa, quibus fiunt, atque consistunt quæri debet. *Physicorum tex. 1.* Igitur quod primo propositum est, quot modis, & qualitatibus humorum compositio fiat ad compositas febres inueniendas: utque ex febrium natura, & modis humorum compositio inueniatur. Cum ergo omnè problema [ut ex Aristotele docui] ad medium reducat, vel quod inest, vel non inest, manifestum est omnia quæ sita ad primum principium deduci, ut sint, vel non sint. Ex quorum repetitione composita cognoscuntur. Optimum igitur erit ista diuidere, & scire quales sint febrium per humores, compositiones, unde etiam, quot intelligemus. Et quoniam hoc scire per principia oportet: oportebit hæc ipsa in principia dissolvere, quorum vnum est quod febres alia sunt intermittentes, alia continuæ: inde cognoscere, quomodo vnumquodque genus fiat. Principia autem, quæ accipere oportet, & quæ notissima sint, aut ex sensu accipere debemus, aut ex communibus ab intellectis, aut proprijs quod difficillimum est. Ex communibus duo sunt genera, quorum vnum est axiomatum, aliud demonstrandi modi, quorum vtrumque notissimum est. Velut & ex sensu: concessa enim sunt hæc ab omnibus: propria autem alia à prioribus accepta, alia ut cum his coniuncta, alia ratione demonstrata, ut Auerroes primo cæli I. Paraph. summa. 9. dicens, quædam demonstratione cognoscuntur, quæ imaginari non possumus, ut quod extra cælum, neque vacuum sit, neque tempus: Quid plura in Mathematicis? Plura talia ostendunt Geometra, de angulo maxime periferiæ circuli, & dimetientis, aut contingentis. Talia ergo demonstrantur per ea, quæ repugnant. Oportet autem omnia ad vnum deducere, & in naturalibus aliqua accipere verisimiliora, tamen si non sint demonstrata, cum ex his nullum sequitur absurdum, ex oppositis autem, tum alijs multa. Dicemus ergo primum quod febrium continuarum materia in venis contenta est: nam hoc ut axioma ab omnibus receptum est. Quodque pars materiæ in intermittentibus extra venas est, dum processerunt sentium enim notum, & euomunt ichores humorum, quos isti falsò humores appellant: & ego cum puer essem iam, tamen demirabar ostendentibus mihi medicis, tan-

quam humores, cum mihi aquosum quiddam videretur. Et quod materia, quæ extra venas putrescit febrem solum diariam facit. Tum primum, quia id ex his, quæ in ventriculo continentur inspicimus, tum etiam quia sola qualitas ad cor prorepere potest, cum extra venas eius sedes sit. Et serò transirent vapores ad ipsum: unde cum non sit ibi fomes putredinis, erit omnis intermittens composita ex duabus febribus: vna simili ephemeræ, ex materia, quæ eiecta est extra venas: altera quæ putrida est, & in venis materiam contentam habet, quæ plerunque finem accipit intra viginti quatuor horas, cum pars illius prius eiecta sit. Unde non solum paucior est, sed etiam robur virium motus is attestatur. Et quod materiæ huius pars saltem in venis paruis continetur, neque enim ex magnis in musculos vniuersos transmitti potest, nisi per paruas. Cum ergo modicus horror solum circa spinam dorsii sentitur, est febris continua: quoniam ibi magna arteria, & vena subiacent, à quibus vapores exeuntes, mordentesque musculos, & per cutim etiam translati horrorem modicum efficiunt. Necesse est etiam aliquid huius vaporis in arterias transire tum ob anastomosis, tum per cor delatos. Ab initio quoque in omnibus febribus vnus calor accenditur: neque enim plures accendi verisimile est: & successio compositarum, id docet. Quamobrem secunda febris proprio calore, & prioris constat, ideoque sauior est: mitior tamen videtur, quoniam crassior, aut frigidior, aut magis concocta, aut à corde remotior, quas ob causas tum serius accensa est. Prior autem sauior sit accedente prognata, caliditate ipsi priori cum conduplicatur. Quo fit vterque sanguis in arterijs quandoque accendatur, quamuis calidior, purior, ac in perpetuo motu, ut ex arterijs apparet tum perflatus, velut etiam cor. Si igitur materia in paruis venis intermittentium tempore tota fuerit, febris ad finem peruenit: si non, non. Nam necesse est, ut alia partes in continua materia accendantur, & ut febris continuetur. Quod si materia tota in paruis venis sit, non necesse est ob id febrem finire unde fiunt febres lentæ. Quæ vix typo carere possunt, cum pars tenuis adeò proxima muscoli à calore etiam ipso attenuata, apertè possit contineri, ut non spargatur super musculos. Horrificarum igitur febrium duplex genus: aut cum materia simul in paruis & magnis venis continetur, quod indicium est multitudinis humorum, aut cum in magnis tantum, in quibus pars tenuis à crassa segregatur. Distinguit autem locus horroris vnā ab altera. Sedes quoque distinctas ostendunt sudorum, & dolorum, & tumorum loca, & symptomata propria partium & fæces, quæ discretos humores habent, quamuis confundantur in exitu, non tamen miscentur, & vrinæ, quæ euariant, & per dies, & per horas. Cum ergo in simplici tertiana notha fæcum consistentia vna sit, nec à putredine diuidatur, erit (ut dixi) humor vnus. In hemitritico autem materia non vna est, sed in venis paruis, quocirca &



typus adest vniufque, & die quo geminatur febris, tres fiunt annotationes fingulæ fingulis febribus propriæ, tertia ex vtraque mitta. Etenim in adolefcente illo sexta hora diei prima quotidiana accessio inceptit: Quarta hora, secunda die: secunda hora die tertia: quarta in auroa: tertianæ autem die prima in hora prima, tertianæ autem diei hora quinta. Quarta quarta hora: quod pituita per calorem attenuaretur, reliquum bilis ob euacuationem tenuioris partis crassius redderetur. Vnde idem esse non poterant, nisi idem simul crassius, ac tenuius simul fieret. Non me later erroris aliquid in illis numeris intercedere. Ex materiis autem mistis febres fiunt horridæ, quæ neque vna sunt, & ob id diuersas habent accessiones, neque distinctæ: nam non ut hemitritæ fines diuersos habent febres eiusmodi, quæ autem diuersas sedes habent, non vna commiscunt accessiones, velut (dixi) in hemitritæ. Et tamen in venis paruis ambæ esse possunt, velut in duplici tertiana. Et in diuersis genere venis, ut maxime cerebri pectoris, aut naturalium membrorum. Dubium verò relinquitur, an fiat febris ex sanguine in arteriis contento? & dato quod fiat, an vita diu stare possit cum ea? Et dico concludendo, quod fiunt sex genera febrium ratione partis, quæ cordi communicatur: aut enim materia est in venis paruis, & in ambitu corporis, vel extra venas, sicut solus calor communicatur cordi, & est Ephemera: aut in venis paruis interioribus, & nihil emittitur, & est febris continua lenta: aut emittitur materiæ pars, & est intermittens: aut est in venis magnis, & est continua, vehemens, & in istis tribus generibus transmittitur vapor ad corpus, vel materia putrida est in corde, & arteriis, & est pestilens. Quamvis Galenus velit adesse propriam quandam qualitatem, sed postquam admittit, quod sit in humoribus cordis, quorsum adicere aliam conditionem: Sextum est cum calor est in substantia cordis, & est hectica: in hectica autem pestilenti calor est ab humore putrido in corde, ideo composita. Contingunt & communes illis ac arteriis morbi obstructions, & compositiones, & soliditatis, diuisæ, & intemperiei. Sic & in aliis partibus, quas enumerat, velut ossibus, carne, & pinguedine. Notandum tamen quod horum membrorum quadruplex est genus: quoddam est omnino simplicissimum, ut caro & pinguedo, quæ non constant aliquibus partibus propriis, neque alienis, neque alias continent. Quædam continent alias, sed alterius generis, ex se tamen non sunt composita, ut ossa, quæ continent medullam, velut ossa magna, & crassa: ut brachiorum, & crurum, quædam non continent, ut vocata sesamina, & ex magnis ossa capitis, nisi dicamus cerebrum esse illorum ossium medullam: quod falsum est, cum neque ex eo ossa illa nutriantur, & intercedant inter ossa, & cerebrum membranæ, quæ non intercedunt inter ossa, & suas medullas. Et ossa nasi, & aurium. Sunt quæ componuntur ex similibus, ut venæ, arteriæ, membranæ: nam sub-

Tom. VII.

stantia harum, non est diuersa à substantia totius. Sunt quæ ex diuersis componuntur, sed occultè ut nerui: constant enim medulla sua, & membranis. Demum sunt musculi, qui verè componuntur ex carne, & ligamento, hæcque partes per se sunt: ad vtilitatem autem venæ, atque arteriæ accedunt tum nerui, non ut solùm sentiant, sed ut magis obediunt motibus suis. Cur ergo cum ex tot componantur inter simplices partes hos adnumeravit, quoniam vbique inveniuntur, & sunt partes communes, ut nerui, ossa, membranæ, venæ, non autem habent locum certum, ut ea, quæ enumerat in sequenti.

Notandum quod hæ partes non sunt causæ morborum ut duæ priores, sed subiecta, quia omnes sunt animatæ. Dubium autem est, quid sit primum animæ subiectum an spiritus, an partes similes, an instrumentum. Galenus videtur sentire, quod animæ rationalis spiritus, aut cerebrum: sed distinguit cum dixit ventriculi substantia: cerebrum enim est membrum organicum, de hoc aliàs sermo habebitur. Satis constat vnam tantum esse animam, & partem vnam similem, recipere primum vitam, ut est pars instrumenti, quod primum viuit, & est cor cuius spiritus est primum, in quo operatio vitæ manifesta sit, ut alias de imagine in pariete ex utero per solis radios reflexa.

Dubium etiam est aliud, quia in vena, & arteria: accidit mala compositio, & ideo videntur membra organica potius, quam similia: sunt enim obnoxia angustia, dilatationi, & obstructionibus, & hoc tangitur à F. Respondeo, quod ratione compositionis, & officij sunt similia, & ideo apud philosophos sic appellantur: non enim componuntur ex dissimilibus, neque habent actionem: ratione autem morborum à medico connumerantur inter vtrumque.

\*\*\*

## LECT. XL.

Super

## TEXTV XLI.

Cerebro, spinali medulla, ore, lingua, gula, ventriculo, intestinis, septo transuerso, peritonæo, hepate, liene, renibus, vesica, utero, cute, hæc omnia singillatim, & particulatim.

**E** Numerat quindecim membra verè organica, & propria morborum subiecta, quæ cum prioribus explent numerum xxxij. Horum ergo primum est cerebrum, quod multis morbis subiicitur, dicebat Hippocrates in libro de glandulis, pag. ultim.

O o 3 &



& violentissimis, acutissimisque, ac maximè lethalibus idem aiebat *in libro de Sacro morbo pag. ultim.* Quod ad hoc igitur attinet membra sunt in quadruplici differentia: quibusdam enim contingunt raro morbi, sed lethales vt cordi: quibusdam frequentes, & non lethales, velut ventriculo, intestinis, & vtero: quibusdam neutro modo, velut articulis. Contingunt autem morbi his in compositione, in temperatura propriè contingit membris compositis ob simplicia, ex quibus componuntur: quare intemperies sunt primo in similibus partibus, & mala compositio aduenit primò instrumentis: & hoc quia caro non dicitur immodica, aut pauca, nisi comparatione cæterarum partium: soliditatis autem diuisio est communis vtrisque. Et sunt etiam morbi per consensum cum mala qualitas, aut vapor transmittitur, & secundarij cum materia. Et aliud morbi genus parum consideratum à prioribus cum membrum non recipit auxilium suum à corde, quale recipere deberet & similiter à iecore. Nam videmus, quòd ex tristitia, aut timore vehementi homo non concoquit, non laeso ventriculo, vt sint verè sex genera morborum per se in substantia, ratione materiæ, ibi genitæ, ratione transmissæ aliunde, & vocatur fluxio: ratione vaporum, ratione solius consensus, vt patiente ore ventriculi cerebrum, & quia destituitur solito præsidio, vt si ad ventriculum cor, aut iecur sanguinem, & calorè non transmittat.

Spinalis medullæ proprii quidam morbi sunt præter communes, vnus est fluxio à capite per quam fit tabes occulta, dicit *lib. de Locis in homine pag. 5.* inde ex luxatione vertebrarum iactura magna, gibbus repandus, vrinæ supressio, de quibus in *lib. de Articulis.*

Ori accidunt morbi plures præsertim autem hi sunt dentium: & aphtæ, & angina, & glandularum abscessus, & vlcera in palato per quæ aliquando, & sæpè excidunt ossa, vt in lue Indica: præcipuè vt Regi Gallorum Francisco primo, & illustribus mulieribus, & labiorum tumores. Peculiare medicamentum eius vlcerum est: Diffriges (inquit Galenus) adeò vt eo solo persæpè sanauerit illius vlcera: & columellæ præcisæ cicatricem induxerit. Et addit, quod medicamenta oris debent esse similia medicamentis pudendorum: quia vtræque sunt calida, & humida membra valdè, idè sunt similia, & eadem conueniunt, vtrisque. Dicebat præterea *sexto de Medicamentis secundum locos cap. 1.* medicamenta, quæ applicantur ori non debent esse valida, nec in sua via, nec vlla venenosa qualitate prædita, & facillè est vniuscuiusque reddere rationem.

*Lingua*) Hoc est membrum, quod licet contineatur in ore, propter nobilitatem, tamen seorsum meretur vt de eo fiat mentio. Contingunt ei tres peculiare morbi, qui nulli alij membro, & quartum etiam vidi in Augusto Corbeta patritio vrbs nostræ: scilicet, vt nullum perciperet saporem. Cum enim lingua sit instrumentum saporum, per

neruos tertij, & septimi paris ex offensa illorum ablati est totus gustus, & sentiebat odores, & non percipiebat sapores: & percipiebat ex pipere dolorem: sed non saporem. Et hoc docet esse verum, quod aliàs diximus sensum noxij esse in toto corpore. Et idè istæ duæ quæstiones non conuertuntur inuicem: an omnis sensus fiat per nervos, & an totum corpus sit sensibile. Secundus morbus est vinculi cõnexio sub eadem per quod homo ab expedita, & perfecta locutione prohibetur, vnde sunt trauli, & balbi, & batti, & hæsitantes. Trauli seu blatti, qui non possunt proferre voces, maximè quæ per t, r proferuntur, batti qui sæpiùs b loco aliarum litterarum proferunt, seu quia commutent alias in eam, seu quòd in illa ipsa hæreant. Balbi autem seu pselli, qui litteram, aut syllabam prætermittunt: Ischnophonos seu hæsitans, qui connectere syllabas promptè & expedite non potest. Eisdem contingit vt a litteram sæpiùs repetant, & ei inhæreant, quòd hæc sit prima in omnibus linguis Græca Alpha, Hebræa Aleph, & apud Latinos ob facilitatem, vocantur ob vitium vt Dores Platystomi. Sunt & alia duo vitia circa locutionem magis propria, cum mutila profertur litera vltima, quod vitium obscuritatis non parum affert sermoni. Apparet autem manifestè in his, quibus dentes priores cecidere. Et patri meo vt naturale fuit vitium, & etiam ob casum dentium, & mihi quidem, sed vt audio perexiguum semper: neque nunc auctum casu dentis dextri superioris: quod enim hiet, & ea parte os non adeò exactè inflecti potest: alterum cum incipere non queunt, vbi cœperint loqui expedite loquuntur, atque in hoc à superioribus distinguuntur. Tertium est ranula lapis, qui sub lingua oritur, vt Augusto castri Sancti Petri: cui me præsentem forma, & magnitudine similis è linguæ radice educus est: leui negotio, cum ante loqui vix posset: locûsque doleret. Quartus est tumor siue abscessus, quem etiam Galenus vidit *libro de Differentiis morborum cap. 9.* videturque, dicit, nec dolor, nec sensus, priuatio, nec scirrhus, aut œdema, vel phlegmon, sed solum peculiare incrementum.

Gulæ peculiaris morbus quidam est non posse deglutire, Meminit de illo, *7. Meth. cap. 8.* qui cum aquam frigidam confertim bibisset in eum morbum incidit, ex quo tandem mortuus est.

Ventriculo peculiaris morbus *fames vac.* cina, canina, amissio appetitus. Nam peculiare operationes, aut compositiones consequi solent. Nulla autem est peculiaris vis ventriculo, nisi fames vt animale consequitur vim, aut sitis. Nam nunc pro vna habentur, vt ad alimentum referuntur, quòd tam ex cibo, quam ex potu desumitur.

Intestinis peculiaris sunt tinesmon, ileon, & coli dolor, communis autem cholera. Nam cum eorum operatio sit excretio dari excrementi, cum hic appetitus manet irritò effectû molestissimus est, & prohibet somnum, & trifariam debiliat vires  
vigilia,



vigilia, & surgendo, & compressione musculorum ventris. Ideo somnus conciliandus, tum conuenit præcipue quies: non ita in diarrhoea, & refectio. Sed & loca inflammantur, ob nixum. Est autem cinelms duplex notus à materia acri externa, qui facile curatur, & ab inflammatione difficilis. In hoc casu ex regula generali ob partis ignobilitatem, & symptomatis magnitudinem, conueniunt quæ stuporem inducunt. Cholera est affectus tam ventriculi ob vomitum, quam intestinorum ob ventris fluxum. Ileus est dolor vehemens ipsius intestini longi: & est notus ex scæcibus, humoribus, flatu, & verus ex inflammatione vomitus, scæcum, & proprius huic illi accidit, cum auxilia non profunt, & obstructio est perfecta, vel excedit: vnde triplex in ea, quæ excedit adest dolor maximus propter extensionem. Cholera est minus sæua: quia intestinum est latius, breuius, crassius, minoris sensus, propius ano: deterius in hoc, quod est caernofum non æquale, quod magis communicat iecori, & ventriculo: quod oportet causam esse maiorem. Ideo etiam ob primam harum causarum frequentius redit, quam ileon, & frequentius etiam illo aduenit ob pecum duritiem.

Septo transuerso peculiaris morbus, licet rarus est: hæctica de qua Galenus decimo Artis Curandi, vbi duntaxat semel vidisse absolutam, inchoatam sæpius, marasimum nunquam testatur. Cuius dicit signa delirium, & pulsus dnrictia, & attractio præcordiorum sursum, & superinspiratio vt in flentibus, vt tamen hoc tum pulsus natura differat ab eiusdem inflammatione. Sed & aliud peculiare est symptoma risus, quod indicat titillatio illum excitans. Ipsum autem respirationis eius, quæ secundum naturam est tam admirabile instrumentum, vt hucusque humanam cogitationem effugerit.

Peritonei autem propria quædam sunt ex illius fractura frequentius ex dilatione vt fiant genera herniarum, Epiplocele, & anterocele. Sed & defluxus humorum hac causa fit, & circa hæc: verum non ita cessat ac redit: cum ergo inflatur spatium, quod est supra os pubis, & extenso homine, supino tumor cessat, & redit tunc si sentitur superius, rugitus est enterocel: si plenitudo absque rugitu epiplocele. Si nulla plenitudo, sed tumor rotundus solum est, aitirocele nuncupare potest: estque principium vnius earum, quæ dictæ sunt, quanquam Paulus nescio, qua ratione in sexto libro confundat illam, quæ fit in vasis ipsis, quæ alterius est generis, cum ea, quæ est principium, vt dixi epiplocelis, atque anteroceles. Et illarum duarum clara est ratio, descriptio atque causa, & dixit Princeps quod ramex, qui accidit supra vmbilicum est malus, licet ab initio non videatur dolorosus, & hoc quia ingrediuntur intestina gracilia in locum ipsi, & idco sex retinetur. Sed huiusmodi raro accidit, nec suscipit incrementum velox. Et hæc sunt vera, sed quod in scrotum descendat intestinum orbui oporteret vt esset semper à dextra, & quod esset magnum in hominibus, sicut in suis. Ideo dico quod quando-

que contingit: sed frequentius descendit pars coli intestini, aut ilei. Et verumetiam est, quod inquit enterocel, & epiplocele: quamuis paruas esse magnas ob curationis difficultatem, hydrocele autem, quamuis magnâ facile sanari. De hepate morbi proprii eius sunt regius, & hydrops. Cum enim propria eius functio sit generare sanguinem, is vel fit aquosus, vel crassus nimis, & fiunt genera hydropis ascites, & leucophlegmatia alba, aut nigra: vel exurit & fit regius morbus. Aliter vel transit ad naturam excrementi aquei, vel scæcis, & fit hydrops, aut bilis flauæ, & fit morbus regius, & redit ad idem.

*Liene*) Huic membro nihil peculiare accidit, quoniam neque est membrum commune toti corpori ratione operationis, vt iecur, & ventriculus: neque ratione operationis cuiusdam propriæ, vt septum transversum: nec quia contineat vt peritonæum: nec vt via velut intestina: nec ratione constructionis, vt spina dorsi, nec ratione proprietatis vt renes, de quibus mox dicam.

\*\*\*

## LECT. XLI.

*Super*

### EODEM TEXT. XLI. & XLII.

**R**enibus ergo peculiaris morbus est generatio lapilli, arenæ, pilorum, & vermium, quoniam ad generationem horum necessaria est materia, & efficiens causa, & propinquitas, tempus & impedimentorum ablatio, & materia est terrea, & aqueæ bene commista, secundo de generatione & corruptione. Et hæc habetur in vrina, quoniam pars crassa est separata, & ob viæ longitudinem bene permiscetur: & agens est impressio caloris, quæ fit à magnitudine eius, & mora, & modo: magnitudinem efficit substantia carnea calida, sanguinea: moram angustia meatuum, quæ etiam est causa vt retineatur, & exsiccet: Nam ab humido multo impediretur generatio lapidis: vt ergo meatus est causa separationis, & vt excoletur, & angustus vt retineatur, & ob propinquitatē calor magis imprimat: densitas autē substantiæ renum, & altitudo, latitudo & lōgitudo, vt magis imprimatur calor. Igitur in renibus fiunt maximè lapides, ac duri, adsunt enim tres primæ causæ excrementi via & meatuum angustia, & caloris impressio. Et secundæ sunt materia tenuis, & bene mista, & meatus vt percolat, & vt angustus retinet, & vt est causa actionis caloris ob propinquitatem & complexum, & in rene natura seu substantia sanguinea, & densa, & magna, vt sint octo causæ secundæ, voco causas primas, id est, remotiores: secundas effectui propinquas, cum ergo nullibi sint omnes, hæc idco nullibi tam facile & tam duri lapides generabuntur. Generantur ergo, & in iecore, & in pulmone, sed in iecore, non adeo retinetur materia, nec est



separata ab humido, & ideo in auiibus & animalibus terreis, ut sunt boues senes, magis generantur in his locis. In pulmone non est adeò via excrementi terrei. Generantur etiam in intestinis, sed non est facta separatio crassi, & via est lata, ut non adeò retineatur, nec locus est calidus, nec natura sanguineus, nec mole crassus, nec densus, nec applicatio tam apta: & etiam in vesica felis: sed quoniam ibi ob situm, & in orbo intestino retineri diu materia potest ob longam moram, cum neque calor, neque materia deesse possint in humano corpore, frequentius generantur quam alibi. Et longè frequentius generetur in orbo intestino si magnus esset, & quotidie non humectaretur: & nisi generationem eius praeueniret generatio vermium, quæ impedit generationem lapidis, idè frequentius generantur lapides in vesica felis, ob id, quam in orbo intestino. Et cum ibi generantur, sunt dolores prorsus insanabiles ob situm, quoniam non nisi casu eiici possunt. Rarius ergo etiam in ventriculo, in cerebro autem an possit generari certum est, quod vix. Centemianus tamen Desdrensis affirmat Misum à pranno pscilem, medico magistro suo magnitudine, & forma prorsus fructus mori, cum illis granulis colore cinereo ad pullum tendente. Et adducit multos huius testes in libello de lapidibus in humano corpore inuentis. Dicebatque patiens dolore caput ei maximè: contraxissetque eum dolorem ex esu mori fructus. Quod per absurdum quasi videtur, sed forsan, sic imaginabatur ob præsentiam lapidis, sicut in morsu à cane rabido. vel quod proprietate fructus ille id in eo potuerit.

*Vesica*) Duobus peculiaribus morbis obnoxia est vrigini, atque lapidi magno. Nam lapis, qui in ea concreuit, & durior est, & longè maior lapide renum, & non ab eisdem causis fit: quanquam nonnulli credant, non fieri lapidem in vesica, nisi qui prius à renibus originem habuerit. Præter id lapis in ea augetur, ob vesicæ calorem, ac paruitatem, ut in pueris, sicut dicebat Hippocrates, tum calorem vrinæ. Vrina enim feruida facillè gignit lapidem: & cum diu retinetur: velut in his, qui assidue scribunt. At vrigio multiplex est, sed præcipuè distinguitur duabus rationibus: quædam enim est in præputio, quædam in ipsa vesica. Alia etiam est cum vrinæ interceptione, alia sine, quæ omninò sit absque impedimento vix est inuenire cum natura metuens ob dolorem retineat eam. Et quandoque prorsus intercipitur, quandoque guttatim mingitur. Diximus de tribus speciebus aliàs ischuriæ, cum supprimitur dysuriæ, atque stranguriæ, cum guttatim dysuria dolorem potius habet. Hic ergo duo potissimum considerare oportet: primum cur doleat aliquibus intus, quibusdam summa virgæ pars? Simul & illud videndum, quare cum vlcus intra vesicam sit, aut in illius collo, cur doleat extrema pars eius? alterum est de causis vriginis, seu fla-

grantis vrinæ. Quæ possunt esse materia acris eo defluens, atque hæc potest esse sal-sa, aut acris, aut qualis aceti, acida acris admista: vel vlcus in vesica, aut scabies, aut lapis, aut caro in collo. Cum autem fuerit carcinoma, iam aderit præter vriginem dolor intus, & punctio vehemens, vel ut ex ictu gladij. Et etiam retentio vrinæ ob tres causas metum naturæ excernentis, impotentiam ad compressionem, & si sit in via: at hoc non est semper. Et cum vlc-ratur fiunt vrinæ fœtidæ, & pravi coloris, & vitæ illorum est misera. Quibus autem vl-cus adest, vrinæ sunt cum multo sedimen-to, & fœtido: & fœtor est triplex: vel cum expurgata vrina, & colata, quod relinquitur super carbones malè olet. Et hoc est initium: vel cum malè olet expurgata vrina, etiam non adhibito igne, & hoc est, incrementum morbi: vel cum olet etiam cum ipsa vrina, & tunc vesica ipsa putrefacta est magna ex parte. Et vrinæ vlceris, & scabie, sunt turbidæ semper, quia sunt mistæ ex materia, quæ non est obediens naturæ, velut sedimentum, sed solum descendit excrementum. Si verò sit vlcus, adest pruritus in pectine: & si sit magnum, & malum etiam dolor. Et si vrigio sit ob lapidem, retinetur quandoque vrina, & exit arena, aut recrementum. Et lapis asper etiam vlceris est causa, præsertim in his, qui prauo vtuntur regimine, & maximè in equitantibus laboriosè. Et proprium lapidis signum est retineri vrinam, & repente excerni. Idè mistus frequens est signum lapidis, ob vesicam læsam: & causa, quando fuerit nimis frequens, quia euacuat vrinam, quæ est impedimentum generationis lapidis. Lapis tamen vesicæ non est ex genere eorum, qui in montibus generantur: quia gignitur in loco humido, neque eorum, qui generantur in imo fluminum, cum generetur à calore, illi verò à frigore. Et si sit ob carnem additam, vrina retinetur, & retenta putrescit, & acuta atque acris, & salisior redditur: cum iam natura sua sit salsa. Sed causa, quare dolor sentiatur in præputio, & non in loco vlceris est multiplex. Prima quoniam nos declarauimus, quòd vrigio non est affectus vilius partis internæ, præterquam ani oris, & membranæ primæ ventriculi, idè vesica hoc morbo affici non potest, sed sentit dolorem loco vriginis, præputium etiam est pars valdè sensibilis, & etiam, quia in illo est cauitas, in qua remanet aliquid excrementitij, quando vitium est in illis partibus: idè exulceratur locus ille, & cum transit dolorem, seu vriginem infert. Velut aqua super vlcera, & quanto magis vrina salsa, & iam ob affectum corrupta. Demum, quoniam in aliis locis exprimitur, & ob situm, & ob musculos, & loca sunt calidiora, & calidum obtundit doloris sensum. Sed in virgæ foramine non est calor. Cur autem in quibusdam dolor intus, in aliis vrigio extrà, in aliis vtrunque sentiatur? ut in carcinomate maximè causa videtur offensæ magnitudo in interioribus: hoc enim perspicuum est, sed ubi non sit



fit grauis offensa loci, tunc ob dictas causas sentiunt eam in præputio. Quod si materia valde praua, & locus etiam mediocriter affectus in utroque loco. Antequam enim homo ad grauissimum affectum perueniat in vesica moritur: ut colligitur tertio Prognosticorum.

*Vt*ero) Morbi peculiare utero, sunt iuxta operationes quatuor: emittit menses, semen commiscetur in Venere, & concipit. Est etiam quintus ut motum habet solus ex interioribus, & ideo quidam dixerunt esse animal. Cum enim sit reuinctus ad lumbos, & latera descendit ut in Venere, & partu prolabitur, ascendit, & ita tot sunt morborum species, quot situs sunt præter naturam illi valde incommodi, imo ipsi mulierum. Et mensium quidem ratione tres, corruptio, cessatio, & abundantia: & ex corruptione propria provenit sterilitas: ex retentione omnes genus morborum prauorum: ex fluxu mors causæ. Retentionis sunt, aut in loco, aut supra locum: & plerumque contingunt, aut obstructis venis, aut constrictis. Quæ duo mala habent causas: vnum crassitiam aut lentorem humorum, altera citricem, frigus, ac similia. Sed fluxus immo diu longè plures sunt causæ calor, dilatatio venarum, sanguinis acuitas, ac tenuitas, & multitudo. Motus etiam magnus ob situm, & loci imbecillitas. Corruptionis calor obstructio, & cruditas. Et hæc possunt contingere superius, ut in renibus, & iecore, & in ipso loco. Sed ex semine duo si retineantur, fit hysterica passio, si effluat erroreo loco sterilitas. Quod ad venerem, impotentia, quæ contingit ob constrictionem loti, aut impedimentum, aut obliquitatem. Sterilitatis, quoniam quædam non concipiunt, aliæ non ferunt, aliæ in partu moriuntur. Unde oritur disputatio, an liceat in huiusmodi mulieribus facere abortum: & dubium non est, quod eiusmodi mulieres, non debent habere: & si nupserint, ubi conceperint (dum tuto, possunt) abortire ante factum animatum, post non licet. Primum enim Dei gratia magna est: deinde quia posset abortire per se, & etiam quia non sunt faciendæ mala, ut eueniant bona, dicit B. Augustinus. Et in isto casu posset extrahi infans, & viuere, sub hora partus: ut dicitur de authore eius nominis Cæsare: nam Cæsari Dictatori non euenit, cum ad matrem dixerit, aut videbis hodie me Pontificem, aut non videbis, ut à tam infausto nomine nil bonum sperari posset, quod postea contingit. Dicunt etiam de Edoardo Sexto Anglorum rege, qui parum tamen vixit: aliquos tamen referant super vixisse usque ad ætatem perfectam. Circa motum dubium non est, non tamen multum mouetur, præcipue ad superiora: Primum quia est reuinctus ad coxendices, & pudenda. Sed neque habet, quo sustineatur: & cogeretur sustinere intestina, quibus substat, & secum trahere intestinum rectum, & vesicam. Videntur tamen ascendere cum inflatur, & hoc bifariam, vel naturaliter in prægnantibus, vel præter naturam in ascite uteri, &

magis etiam in tympanite. Et hic est vnus modus. Secundus cum ex motu pellit intestina superius, & ita efficit præfocationes. Tertio cum per vapores hoc agit.

*Cute*) huius partis sunt omnes morbi, & nullus ei peculiaris. Subiicit autem, quod hæc omnia sigillatim, & particulatim, id est, quoniam vni, & non alteri possunt euenire, sed particulatim, id est, quia proprios habent quosdam morbos, quos nuper explicauimus.

\*\*\*

## TEXTVS XLII.

Magnitudo ipsorum magna, & non magna.

**I**D est morbi, licet in locis periculosis magni semper sint, ut ipsemet dixerat in libro de Capitis vulneribus: Nullum capitis vulnus leuiter contemni debet: & ita de corde. Tamen dicit magnitudo hæc potest esse magna, & non magna, id est, respiciendo affectum. Propterea dicebat Galenus *quarto Artis Curandi: cap. 6.* vlcerum dicuntur (cæterisque affectibus id conuenit) magna, vel ob particulæ nobilitatem, vel propriam magnitudinem, aut quod sint cacoethæ. Et hoc etiam attigit F. in commento. Et magnitudo morbi dicitur multipliciter præter id. Primo simpliciter ut vulnus in corde, ex quo nemo vnquam euasit, & de omnibus inueniuntur aliqua narrata admiranda, de hoc autem nullum. Secundo dicuntur comparatiue ad vires. Morbus magnus, qui vires excedit, qui vincitur, non est magnus sub eo sensu. Tertio morbus dicitur magnus per se solum, vel ut intelligitur cum omnibus, quæ sibi præter naturam coniuncta causa, scilicet & symptomatibus. Difficilis autem distinguitur à magno, cum etiam comprehendat eum, qui difficulter sanari potest. Et rursus eum, qui mortem non minatur, velut cæcitatem, adeo quod magnum proprie intelligitur de eo, qui est aptus mortem inducere. Et circa hæc obtinuit vsus de eo, qui breui posset afferre mortem, aut qui omnino afferret mortem, licet serius, & solemus de hoc simpliciter loqui, dicentes, quoniam est magnus morbus: de illo autem comparare ad ægrorantem, dicentes, quod laborat magno morbo. Ideo quæritur verè cui morbo magis comperat hoc nomen magni, an qui celerius potest interficere, an qui est magis insanabilis? Et dico, quod verius huic: ex communi tamen vsu loquendi illi. F. animaduertit, quod in qualitate potius dicitur intensa caliditas, quam magna. Quoniam est proprium quantitati: qualitas autem intensa potius dicitur.



## LECT. XLII.

Super

## TEXT. XLIII.

Signa, titillatio, dolor, ruptio, mens, sudor, vrinarum subfidentia, quies, iactatio, visa, imaginationes, morbus arquatus, singultus, comitialis morbus, sanguis syncerus, somnus.

**P**ostquam locutus est de morbis, transit ad eorum signa, & enumerat quindecim ex eis pro exemplo. F. in commento ponit viam cognoscendi locum affectum, & hoc docuit Galenus in opere de locis Affectis, sex libris comprehenso, inde Affectum de hoc non fecit specialem mentionem, sed tamen tum in eo, tum in libris de differentiis Februm, tum de symptomatum causis. Nam quid aliud causæ symptomatum sunt, quam morbi ipsi? ob id nos de illis xi. libris egimus in opere de signis, & causis morborum. Similiter dicit etiam differentiam affectus ostensurum, & magnitudinem, adeo ut non superessent, nisi tria cognoscenda, scilicet causa morbi, tempus, & motus. Nam symptomata, quasi per se cognoscuntur. In vniuersum ergo omnia, quæ cognosci deberent in ægro ex rebus præter naturam sunt septem morbi differentia: morbi magnitudo, tempus, locus, motus, & causæ. Sed videamus de quatuor illis, quæ ipse pollicetur se dociturum. Dicit ergo morbos, qui sunt in exterioribus partibus, facile dignosci tactu & visu. Et de hoc dixit Hippocrates, quod facile dignoscuntur in *libro de arte pag. 4.* subiicitque facile eiusmodi morbos curari, non quia leues sint, sed quoniam perfectè nobis cognitum sit, quibus possumus occurrere. Neque tamen eos esse, cuius volenti cognitos, sed erudito valde per disciplinam, & natura ad hoc bene apto. Dignosci autem & visu, ut colorem, & tactu, ut calidum dicit frigidum molle ac solidum, & utroque sensu, velut dicit tumorem. Sed de occultis, qui non sunt in ambitu, sed in ventribus, aut prope ossa, ait illi sunt difficiliore. F. Dicit internosci ex actione læsa, præcipue ex dolore, sed dolor apud Galenum aliud est ab actione læsa, tumore, excrementis, partibus ipsis ab adnatis, ut fungis in vulnere, membranæ cerebri, & crusta in vlcere, asperæ arteriæ. Ab eo quod continetur contentum, ut pulmo si videatur, vel eius pars pectus, si omentum peritonæum vulneratum esse conspicuum est. Loco etiam inde symptomatibus præteritis, non solum præsentibus consideratis addes, & rationem victus præteritam, sub quæ non solum, & cibi, & potus, sed

etiam somnus, vigilia, motus, & rationem, quæ ab enumeratione membrorum diuisionis conficietur, ut in vniuersum sint vndecim, quæ magis exemplo deprehenduntur, quæ si multis verbis, id docere contendam. Oportet autem (ut & ibi testatur) tria ad hæc præscire, dissectionem, inde connexionem ad reliqua, tertio actionem, & vtilitatem ipsius membri. Exemplo igitur suo utamur. Est aliquis qui mingere non potest. Primum scire oportet, quanam membra necessaria sint ad reddendam vrinam, iecur conficit. Nam vidimus puerum, qui totam vrinam reddebat per aluum. Secundum est vena caua, per quam defertur? tertium sunt renes, quantum sunt vteretres, & si libet addamus, & emulgentes: sextum est vesica cum collo suo, septimum est penis. Si ergo vrina suppressa est: & vitio penis, aut vesicæ accidat, tumor in loco apparet, & mingendi voluntas eximia, & exiguus dolor primum, inde etiam extensio magna percipitur. Iam ergo ad penem, & vesicam res reducta est, sed non sit in pene vitium, velut si liberè semen prodierit, non tumor, non vlcus præcesserit, iam ad vesicam solam redacti sumus. Si ergo vesica in causa est, locum habemus affectum, scilicet ipsam vesicam, & affectum ipsum vrinæ retentionem. Superfunt causæ ipsius affectus, & partes ipsius vesicæ. Cum ergo vrinæ exitus naturalis sit, oportet ut si retineatur, vel ut meatus sit oclusus, vel ipsa se vesica comprimere nequeat, hoc vnum habet modum, scilicet resolutione. Oportet igitur supplere eam vim. Erecto enim ægro ut stet, vel ut sedeat pronus in anteriorem partem, sic ut collum vesicæ ad inferiora tendat, comprimemus vtrinque vesicam, fungemurque vice naturæ vesicæ, & musculorum epigastrij præcipue illorum quinti paris, qui sunt in infimo ventris, & si vrina prodeat, habebimus & speciem affectus, id est, læsionem in tota vesica, & causam eius: liquidem resolutionem virtutis motricis. At verò si non prodeat, obstructio est in collo vesicæ. Habemus ergo partem propriè, quæ laborat; & quomodo collum vesicæ propter obstructionem. Rursus igitur querere oportet diuidendo eas, quæ meatum obstruere possunt: hæ sunt caro, quæ subcreuit lapis, & quæ sunt ex horum genere, ut pote arena: tertio sanguis, & quæ sunt ab illo, sicut sanies crassa, crusta, ex vlcere, & hoc est quartum. Quintum humor crudus, seu crassus, seu lentus, oportet igitur hæc inuicem distinguere, utpote, quoniam si præcessit, vlcus, poterit esse caro, quæ subcreuerit, & si mixtus sanguinis, ex renibus, vel vesica, trumbus, & si vrina mordens, & valde tenuis, aut cum arena lapis, vel arena. Et in hoc casu mutato situ, guttatim saltem vrinam reddunt, & humor crassus, vel vrina crassa præcesserint, versimile est ab humore crudo obstructum esse locum. Considerabimus ergo, & rationem victus, & reliqua, & immittemus, catheteram, seu fistulam argenteam obliquam, ut tandem sciamus causam obstructionis. Nam si liberè ingreditur

distin



cathetera, & statim mingit copiose signum est lapidis, aut sanguinis. Oportebit ergo distinguere & si mingit, sed non libere, & urinam crassam est huiusmodi, & si cum dolore magno ingressa est, est vlcus & eschara, & si non potest ingredi, & non sentitur dolor, & antea minxit semper magis tenuiter est sentitus, & si non potest transire, nisi cum magno dolore, & tamen nullus præcesserat dolor, & ubi ingressa est exit urina copiosa cum sanguine: est caro, & si dolores maximi præcesserunt, & ingreditur, cum dolore maximo, etiam, imo non potest ingredi, tunc est carcinoma, & est pessimum. Rursus quætemus causam causæ per consensum: veluti si suppressio fuit ex resolutione: an facta sit resolutio in toto, vel in medietate, & est clara causa: aut si non in toto, an percussus fuerit circa lumbos in spinæ dorsi: an ceciderit ex equo, aut aliter? an passus fuerit magnum frigus in pedibus & circa illas partes, an usus fuerit balneo frigido valde, aut sapè? Et similiter ex adiacentibus partibus, ubi suppressa sit, ex obstructione: an laboret febre vehementi cum dolore in parte prope vesicam. Nā posset esse inflammatio in ea, vel in recto intestino, vel in vtero, vel in virga, quæ omnes partes adiacent ipsi vesicæ, aut collo eius: vel in musculis, qui sunt propè collum eiusdem.

Et similiter species doloris, & species læsæ actionis, & eorum quæ exeunt, significat supra speciem affectus, & super causam velut dolor acris valde, & pungens, & mordens significant id fieri à bile, & si sit intolerabilis, nec unquam sit sine illo cum mingit, & non mingit libere, & sentit pruritus in osse pubis, & mingit sanguinem, aut saniem, aut pus, significat vlcus ex humore bilioso, & si non mingit saniem, neque sanguinem, neque pus, sed retrimenta, & quasi surfum, & farinam cum dolore vehemente, significat scabiem, & vlcera sordida. Et similiter considerare oportet tinesmonem, quia illud significat lesionem particulæ. Et si dolor sit gravis, erit ab humore crudo, & si sit acerrimus, & perseveret cum pondere & tinesmone, significat carcinoma: & si sit irritatio levis, & titillatio: & dolor non vehemens, neque perseverans, significat causam esse ex vapore. Magnitudo autem affectus est per se. Nota primum, deinde ex difficultate sanationis cum auxilia non profunt. Tertio ex symptomatibus supervenientibus. Quarto & ultimo ex causæ magnitudine, si illa innotuerit, omnia hæc per se nota sunt præter tertium, scilicet de symptomatibus supervenientibus: veluti si ad suppressionem urinæ cum dolore, statim sequatur febris, vigiliæ, sitis, delirium, initium convulsionis, iam non cogitabimus de carne superaddita, neque de carcinomate, aut lapide, sed de inflammatione vesicæ. Et similiter si sine febre sequatur refrigeratio, & sudor, & syncopis ex suppressa urina, tunc dicemus causam suppressionis esse sanguinem, & grummos. De reliquis necessariis non est locus hic, sed declarabimus textum.

Titillatio ergo significat vaporem, aut pus, aut excrementum moderatum, & potest

bisariam intelligi, vel pro levi velicatione, vel etiam pro quodam desiderio, ut in ventre. Dolor malam intemperiem aut solidi divisionem. Ruptio fit in carne, vel nervosa parte, & significat causam antecedentem, utpote percussione, aut humorem acrem præcessisse, aut distentionem à flatu. Mens cum læsa est, significat primum principium, id est, cerebrum (nunc loquor secundum medicos) esse affectum. In hoc considerandum est an adsit febris, an non? si non adest an sit cum multitudine sermonis, an cum stupore, an cum ira & motu vehementi? si cum ira, & motu est furor: & fit à bile non exusta: & si terminatur in timorem ab exusta: & si verba solum ex melancholia, & si citra verba, est stupor, & significat apoplexiam superventuram, aut lethargum. Si autem fuerit cum febre, tunc est delirium: & si sit cum furore, tunc advertendum est, an sit vehemens? & significat materiam biliosam, & phrenitim: & si sit vehemens, sed non perseverat: significat vapores biliosos, & est minus malum: & si sit sine furore, & cum febre, quasi lenta, est deterius: & significat aliquem abscessum in capite ex pituita, aut melancholia. Deinde dicit de sudore, ubi sudor, ibi morbus dicebat Hippocrates: 4. Aph. 83. & adeo considerandum est, si sint in parte sola, utpote circa caput (quod pauci medici animadvertunt) significat ibi esse morbum, aut secundarium, id est, per vapores. Aut si cum his adsint gravitas, & dolor, & molestia magna, & perseverent symptomata, tunc significat ibi adesse etiam causam morbi. Et similiter si fuerit multus, multitudinem materiæ: & si paucus paucitatem: & si frigidus, imbecillitatem caloris naturalis, & si calidus magnitudinem caloris naturalis, aut præternaturalis. Et si innetur bonum: & si exsoluat vires, malum. Et ab initio morbi bonus sudor minus bonus, in fine autem malus sudor est deterior. Generaliter deterior in principio considerant etiam odorem & colorem.

\*\*\*

## LECT. XLIII.

Super

### EODEM TEXTU XLIII.

**V**rinarum subsidia) Hic paululum est immorandum, & est sextum signum. dicebat igitur in Prognostico, 2. lib. tex. 26. quæ urina, quæ perseverat bona cum bono sedimento ab initio usque ad finem morbi significat salutem. Et cum aliàs sit à nobis declaratum, quod sedimentum gignitur in ventriculo: inde necesse sit excoqui in iecore & venis: quia actio naturalis cessare non potest, ut colligitur ab Auerroë, secundo de Anima, & eam sequitur effectus semper, modo non desit mora, & patiens sit aptum ad suscipiendum: igitur omne sedimentum, præterquam in fluxu urinæ, vel defectu naturalis facultatis, vel si non sit naturale, recipit aliquam coctionem. Vel igitur coctio vitiatur in aliquo membro, vel non vitiatur. Et si non, significat incolumitatem ventriculi, & veno-  
fi



si generis, & ideo cum non indigeat tertia coctione, ideo in hēctica sedimentum apparet concoctum: Sed quia ille calor etiam est in venis, ideo in fine secundæ speciei cum iam venæ sint vitiatæ subsidentiā necesse est fieri, non absolutam. Et ideo non erit boni coloris, quoniam solidorum substantia iam est permutata. Quærendū est igitur primo, an talis concoctio attenuet, vel in crasset: & dico quod coctio naturalis attenuat: dictū enim illud philosophi *quarto Metheororum cap. 2.* in hoc consistit, quod coctio calefacit, & exiccat resoluendo humidum aqueum, ideo quod relinquitur est crassius. Quomodo autem id sit intelligendum, visū est in contradictionibus, *11. lib. 24.* & nunc diligentius declarabimus. Dico ergo, quod coctio omnis condensat, quia fit à calore sicco, licet enim elixatio fiat à calore cum humido coniuncto, quatenus tamen coquit est siccus ille calor. ideo dicit frixa licet coquantur à calore, humido iuncto, sunt tamen sicciora assis: & dicit etiam elixata interius sunt sicciora. Et ob id subiicit propterea elixatio est concoctio, in qua humidum eius quod concoquitur extra trahitur, quod autem relinquitur coquitur. Atque in hoc differt à leui coctione, quoniam totum manet humidum, leuiter coctum: in elixatione paucum sed coctum. Et intendit quod in omni coctione humidum quod concoquitur efficitur in magis pingue, & densius, vel ut oleum. Si tamen intelligatur id, quod elixat cum aqueo pingui, potest dici tenuius. Et hæc est sententia Aristotelis, scilicet, quod calidum siccum magis concoquit, quam trahit, humidum magis trahit, quam concoquat. Dico ergo, quod sedimentum si coctum non sit, non est adæquale, neque pingue, licet videatur crassius, non est tamen crassius sub eo sensu, sub quo accipit Aristoteles. Adeo ut si apponeretur igni, citius euanesceret, quam concoctum, ut videmus de oleo in comparatione aquæ: omitto modo secretionem. Si ergo sedimentum est crudum ob primam coctionem, necessario est etiam crudum in omnibus aliis. ideo quibus ventriculi vis valde est debilitata in eis sedimentum vrinæ est valde crudum, inæquale, iacens. Oleum enim quamuis, ut dixi, aqua multo sit crassius eidem tamen superstat, & in pondere leuius est ut referunt, qui de mensuris agunt. Ergo trifariam vrina se habet malè ad sedimentum: velut non adsit, vel ut præter naturam adsit, vel naturale, sed non elaboratum. Id verò trifariam rursus, ut in elaboratum, ut minus, ut prauè, in substantia quoque, aut in colore. Ergo primum si defuerit, aut necesse est non generari: aut genitam non transire, aut transeuntem consumi. Si igitur non generatur prostratam fundi ventriculi concoctricem significat: & ideo non separatur, quia non est vtile, nec trahitur à iecore, sed transit cum fecibus. Tum verò, & circa ventriculum dolores, & vomitus, aut impotentia retinendi cibos: ut in leuitate intestinorum: & vrinæ ipsius pallor, & substantia quasi aquea, & totius corporis macies aderunt. Sed singe corpus satis carnosum, vrinam multam, & quasi subiiri-

dem sine subsidentiā: hoc non potest contingere sublata vi concoctrici in ventriculo, neque etiam ex obstructione circa iecur: sed oportet illam esse circa renes, prauam, & malam: aut siccitatem vehementem, ibi: nam si corpus nutritur iecur bene habet. Erunt ergo dolores circa renes, aut siccitas immodica: ut partim renes trahant ante tempus vrinam multam, partim ut transire non possint, partim ut consumatur. Sed fac, ut vrina sit boni coloris, & substantiæ, sed sine subsidentiā: calor rubeus hominis aut febris tertiana, tunc quis dubitat, quin huiusmodi subsidentiā non genita sit? sed calore dissipata, & consumpta. Id verò accedit in ieiuniis, & cum calidus fuerit ventriculus, iecur, renes. Sed fac ut vrina sit boni coloris, & ratio victus moderata, nec febris tam ardens, ut ob calorem possimus imaginari consumptam subsidentiā: tunc dubium non est, & maximè, cum antea subsidentiā apparuerit, deinde repente cessauerit, quin hoc ex obstructione accadat. In obstructione ergo repente desinit, in consumptione breui, sed non repente. Primum enim fit pauca, deinde exigua, post nulla. In imbecillate ventriculi & in leuitate intestinorum propriè, aut in vomitu paulatim desinit, & pauca fit, & pallida. Cum verò cum his remanet, indicium est non totum excerni, sed quasi onerata facultatem reicere. Si verò sit substantia præter naturam nullam vidi, quæ cum naturali esset præter arenas, & sanguinem: & hoc, quoniam vel quod subsidet est ex humore, vel membris? si ex humore, cum iam transmutatus sit in rem præter naturam, & causa illa sit potens, deest materia, & efficiens subsidentiæ naturalis: igitur nulla eiusmodi esse poterit.

Et similiter si ex membris calor præter naturam, & morbus adeo magnus, erit ut vel corrumpat naturalis subsidentiæ materiam, vel absumat, vel prohibeat. Minus ergo est mala in his casibus, ubi aliquid vtriusque fuerit, & naturalis, & præter naturam. Præter naturam dico fursuraceam, ut farinam, squamosam, & ut frustula parua carnis, ut etiam grumi. Quæ verò est cum sanguine, ut dixi, vel arena, vel pilis, vel vermibus, plerumque est cum subsidentiā. At imperfecta subsidentiā, est ut dixi in colore rubra, flaua: isti colores ferri possunt: pessimi sunt cœrulei, nigri, virides, & lucidi cœrulei properant ad nigritiem, nigrities est pessima cum malum significat. Sed non semper significat. At viridis si sit euident, est deterior, liquidus autem semper peior, sed non celerior. Nigro significat mortem. Oportet autem comparare huiusmodi colores ad substantiā contenti, & vrinæ, & tempus morbi. Contenti quidem: nam quanto crassius fuerit & vrinæ substantia tenuior, & morbus magis processerit, eo deterior, contraria mitior. Si verò quod subsidet fuerit ex turbulentia vrinæ? tunc erit secundum naturam, sed diuisum ad minima. Illud indicat calorem præter naturam validum, & si perfecte separatur, naturam conquere: demum locus subsidentiæ cū ipsa bona, vel mala fuerit, quanto propior imo, eo celerior exitum significat.



fecat. In supremo ergo, seu nebula, serò, id est, circa statum in morituris mortem, in sanandis enim: quoniam omnes sanantur in statu, statum tardum significat. Si verò sit eneotema in morituris, in incrementi fine vel medio: in sanandis acutem morbum, & statum ob id non valde tardum, in imo, statum celerimum in sanandis, in morituris mortem in principio morbi, aut in initio incrementi significant. Dixi propterea, quòd omnia mala signa deteriora sunt, & securiora ad malum, quanto magis morbus processerit. Bona autem etiam meliora: sed tamen si ab initio incoperint, & perseverauerint adhuc meliora.

*Quies & iactatio*) Hic associat ambo contraria, quoniam non est, nisi vnum vni contrarium, & non est, sicut de vrinæ subsidencia, quæ multifariam potest esse mala. Quies ergo semper bona est, modo sit vera quies, quoniam etiam in attonitis est in quies interior: ideo duplex est in quies: vna manifesta, iactatio, clamor, ira, dicit Hippocrates: alia, qua quiescunt, sed interim moventur, & agitantur, aut dentibus strident, aut conuelluntur, malæ spirant, suffocantur. Et quis est qui non vidit paulò post morituros quiescere? & oculis intentis intueri? Dicebat Galenus etiam in quiete laborant musculi: & cum tenduntur èd magis. Et ideo est falsa quies: vt etiam somnus, qui est cataphora: & fames vaccina: & falsa declinatio: & quodlibet horum est deterius manifesto malo, in quiete, scilicet, vigilia, inappetentia, & vigore morbi: Ex his enim plures seruantur, ex illis nulli, aut fermè.

*Visa*) Imaginationes seu *ὁμιαι* *φαντασίαι*. Apud nos visa vtrumque significant: propterea quòd imaginationes ad concubitum, & pollutionem referuntur. Et videre quidem mortuos, & diu colluctari cum illis verbis, aut corpore, & gestulatione, mortem prænunciat. Præter enim id, quòd vident, quæ non sunt, atque delirant, melancholiam ostendit, quæ si succedat manente febre parua, spes est salutis. Nam iam euictus est humor à siccitate, & feruore febris. Quin etiam si iam diu mortui sunt, procul reuocantur imagines: idque peius est si nuper, iam in eo, quod naturæ proximum est grauiter delinquit, & memoriam defecisse, aut corruptam esse oportuit. Hæc magis verenda, vt dixi si studiosè, si diu, si cum terrore accidunt. An verò præter id aliquid etiam si non naturale in huiusmodi dubium est. Occupauerunt enim mortales hac omnes occasiones, & quidam ad conuersationem totum trahunt, alij ludibria visus esse credunt: adeò vt iam desierint esse, quia contemnuntur, non contemni cœperint, quia desierint. Et forsitan quod similitudo rei est, causa in imaginando, velut dictum est de lapide mori in cerebro, & canum rabidorum morfu, & quorundam etiam serpentum: aut iuxta Principem operatio causa euentus, & cum possint esse tot causæ huius rei, non debemus negare illam, quia causam nesciamus. Cum experimentum ostendat omnes fermè, qui studiosè hoc agunt, & loquantur interire. Maximè cum non in vigore symptomatum

hoc acciderit. Sed quoniam neque omnes qui viderint moriuntur (aliqui enim quos vidit euasere) neque qui pereunt omnes vident: nec causam habet hoc per se saltem manifestam, ideo id signum est ab authoribus prætermissum. Circa tamen visa alia dicebat Galenus in libro de Præcognitione cap. 13. ad posthumum cum iuuenis febre acuta laborans profuisset è lecto, interrogatusque cur ita respondit vidisse se serpentem rubrum, per laquearia repentem, & ob id timentem, ne supra se decideret effugisse periculum, vnde Galenus confirmatus est in prædictione, quam de fluxu sanguinis è nare dextra fecerat, quæ & successit coram aliis medicis. Et ob id illo erumpente, statim dilapsi sunt. Eadem, sed leuiora etiam per somnum, quæ propriè magis visa appellantur.

~~~~~

LECT. XLIV.

Super

EODEM TEXT. XLIII.

M*Orbus Arquatus*) seu regius, seu icterus, de quo librum quartum de dentibus scripsimus, & morbi, & signi nomen obtinuit. Hic ergo vt est fœdus color in cute, seu flatus, seu niger, seu subuiridis signum dicitur: vt ex corruptione sanguinis proficiscitur morbus, vt ex inflammatione iecoris, aut obstructione causa morbi. Et ne præter morem aliquid repetam, transibo ad sequentem, qui est symptoma præter naturam, & signum scilicet singultum. Ideo considerandum, quod signa morborum sunt trium generum: quædam pura signa, vt malus color, malum sedimen vrinæ: quædam sunt signa simul, & causæ, velut vigilia, dolor, quædam signa ita quod sunt morbi, vt comitialis, & arquatus. Quædam signa & morbi, aut signa, & causæ, aut causæ ac morbi respectu diuersorum: vt durities in iecore est morbus, & causa alterius velut ascitis. Et ideo oportet primum scire de singultu, sub quo genere contineatur, Et rursus meminisse oportet diuisionis signorum in demonstratiua, & prognostica. Et demonstratiua quidem alia morbum, alia speciem morbi, alia magnitudinem, alia tempus, alia motum morbi, alia causas, alia locum, alia verò sunt prognostica. Et horum quædam significant salutem, aut mortem: alia sanitatem, aut morbum: alia longitudinem, aut breuitatem, vt in libro *Artis Medice* habetur c. 82. & 83. Demonstratiua autem in tria genera propria præsentium, enamestica præteritorum, & futurorum, quæ non sunt prognostica, vnde non dicitur prognosticum, quia solum sit de rebus futuris: imo dicit ibi, quod cum prædicunt incerta, pertinent ad prognosticum. Quæ ergo sequuntur ad morbi essentiam, etiam quod sint futura, vtpote quod sitiet, & de hora accessionis, & quod est in incremento febris, ad demonstratiuum genus signorum pertinent. Sunt ergo propriè prognostica, quæ sumuntur non simpliciter ab

his, quæ insunt morbo, quæ dicta sunt, genus, species, seu differentia, magnitudo, locus, tempus, motus, & causa. Sed si camparauero hæc, aut aliqua ex his ad vires, maximè tempus anni coctionem, ætatem, temperaturam, formam, ad solitas operationes, vt à toto pendent, vt possim dignoscere crismum, aut non salutem, aut mortem, morbum grauem futurum, aut leuem, longum, vel breuem: quomodo soluetur, aut morietur erunt signa illa prognostica. Solum signa coctionis, & cruditatis sunt ambigua, ac quasi medij generis: cum tamen fiat coctio, & cruditas ex comparatione facultatis, ad materiam morbi, & tendat ad cognitionem salutis, aut mortis longitudinis, ac breuitatis, & crisis, & periculi, & similia talia signa pertinebunt magis ad prognostica, quàm pathognomica. Si autem considerentur ex se, pertinebunt magis ad pathognomica, quia declarant qualitatem materiae, & ita conditionem præsentem vnius ex his septem: vt pote tempus ipsius morbi. Reuertendo ergò ad propositum dico, quòd singultus est solum signum, vt tamen comparatur ad causam, potest esse causa. Et non est absurdum, quod species contineat, quod non continetur in genere. Vnde homo dicit capacem rationis, & subiectum legibus, non autem animal. Singultus ergò à longa febre, vel à siccitate aliud significat, quàm simpliciter. Est autem motus inordinatus ventriculi: & pertinet ad facultatem naturalem, dum violentum quippiam patitur, & propriè ad expultricem illius, vnum quodque enim membrum habet tres facultates, & vitur illis, & etiam propriam, vt colligitur à Galeno primo de locis. Et ideo cum naturalis transmissa sit, à iecore tamen illam dicimus esse magis propriam membro: quia illi per se inest, nam membrum absque dubio non viuit, nisi per arterias, quæ sunt in illo, vel propinquæ illi & non sentit sensu, qui cognoscat eodem modo, nisi per nervos, qui sunt in eo, vel illi propinqui: sed nutritur tamen etiam vinctis venis magnis, quæ diuiduntur in paruas à quibus nutritur, quia facultas est in membro insita, licet nutrimentum sit ex venis. Et ideo nutritur illis vinctis, quàm diu suppeditant alimentum contenta extra venas: Et hoc ex Galeno. Morbus autem comitialis est ex genere conuulsionis, & est totius corporis conuulsio, cum motu dicit, id est, non ex genere distentionis, in *emprosthotono tertio de locis Affectis cap. 7. in princip.* Et habet duplicia tempora accessionum, quæ breues sunt valde vt in libro de totius morbi Temporibus: & tamen totus morbus est longus sui natura, vt *primo de crisi cap. 4. in fine.* Duo ergò obseruare oportet circa hoc, quæ in prima autoritate partim habentur, scilicet, comitalem morbum esse triplicem ab absentia in cerebro, & à consensu propriè ventriculi, sed & cuiuspiam alterius membri, vt ibi docet exemplo. Et quod facillè transmutatur in melancholiam, quod ego vidi in Ludouico Bosio, adolescente patritio: & ideo sunt signa, & quandoque vicissim contingit: & adducit testem Hippocratem. Similiter huiusmodi morbus, quandoque trans-

mutatur in paralytim, dicebat Princeps prima tertij. Dico & in attonitum, & carum, & cataleptim, & similia.

Sanguis syncerus. De hoc habentur plures differentia à loco, præcipuè naribus, ore, no, ex his enim locis fluere solet, tum à pudendis mulieribus, & ex causa diapedesi, erosione, ruptura. Item cum tussi, vel vomitu, & sine. Et ab hæmorrhoidibus, qui non est commistus, & à iecore, vel liene. Præterea cum dolore, absque dolore cum febre, & sine febre. Dicebat ergo Galenus in primo Epidemiorum: (Eorum, quibus fluxit sanguis purus, & floridus, neminem mortuum vidi.) Dicebat Hippocrates *quarta Aphorismorum par. 1. com. 18.* (Sanguis quidem qualiscunque fuerit supra malum, infra cutem nigra deiecta bonum est.) Hæc differentia est à loco. Sed in septima particula aliter se habet, inquit enim. (Quicunque euomunt sanguinem, siquidem sine febre salutare, si autem cum febre, malum. Hic ponit duas differentias à loco, & à modo. Sic in illo Aphorismo eiusdem particula. (A sanguinis sputo puris sputum malum. Tria ponit, locum, modum, & mutationem.) Et rursus in quinta. (Quicunque spumofum sanguinem expuunt, his ex pulmone eductio fit.) Et illud rursus quartæ. (Si sanguinem mingant, aut grumos, vel stillicidium vrinae habeant, & dolor in imum incidat ventrem, & pectinem, & semen circa vesicam, labor est. Et si sanguinem aut pus minxerit, aut squamulas, & grauis odor adsit, vesicæ exulcerationem significat.) Sed cum dixit hic sanguinem syncerum, non eo modo intelligit, id est, rubrum & floridum, sed ad differentiam puris. Intelligit enim *per sanguinem syncerum* qui ex venis profluit. Nam plurima eiusmodi prodeunt, quæ parum, aut nihil significant. At sunt primum egestionis nigra, qualis est sanguis, de quibus egit in *quarta Aphorismorum text. 21.* & qui prodit cum mico è naribus, & ex abscessibus. Nam de his non intelligit: non quod talia non significant, sed quoniam sunt signa confusa. Eruptio enim sanguinis ex venis puri, id est, non aliis materiebus misti aut putrefacti in duo capita redigitur, scilicet, naturæ se exonerantis opus, & hoc est bonum: aut corruptionem vasis sanguinem continentis, & hoc est valde malum. Pro natura tamen loci ex quo exit pessimum est, si ex pulmone, inde cerebro, post iecore. Deinde si ex vase magno, tertio si per erosionem magis, quàm si vas casu fractum sit, aut ob pleuritidem. Et notanda est etiam diuersitas sanguinis ex vase: vena scilicet, & arteria. Et venæ quidem ruber magis densus, minus autem calidus: contra verò arteriarum calidior, tenuior, & magis flauus: atque adeò, vt non ruber esse videatur. Quantitas quoque consideranda, maxima semper mala. Comparari debet paucitas multitudini. Paucus enim fermè semper est malus, quia auxilium afferre nequit, multus autem bonus, vt esse potest, ita etiam noxius. Cum febre ergo multus per loca conuenientia semper bonus: sed (vt dixi) nimis aut cum dolore capitis, qui non cessat perniciosus. Nam quos-

dam vidi sic periisse, velut cum sudore. His enim duobus modis frequentius pereunt. Alij cum vrina: alij cum vomitu, alij cum alui eiectione. Sed vomitus in nauseam totus degenerat fluxus ventris, in tinesmonem verum, cum hoc aliquid excernunt. Paucus cum febre, sanguis bifariam deterior, nisi solum indicet.

Somnus) est ex his rursus, quæ non solum significant morbum, sed etiam sunt causa morbi, aut salutis. Vnde quod ad signum præstat habemus *secunda Aphorismorum* 1. 2. & 3. plura de hoc. Et ideo hic considerandum, quot in generibus somnus compræhendatur: Et rursus, quid sit potissimum in eis, dico ergo quod somnus, & vigilia possunt esse signum solum, vt sunt moderata: sed vt sunt operationes læsæ, aliquando etiam sunt morbi. Dicemus ergo quod simpliciter somnus est tantum signum, & ita vigilia: sin autem lædatur, vt sit non qualis, aut quantus esse debet, & non tamen lædat operationes alias, est symptoma. Cum autem lædit operationes alias, vt pote coctionem, aut quod faciat vertiginem, quàm sæpe vigilia facit est morbus. Et si dicat, quod non possit esse morbus, quoniam est vna ex sex rebus, non naturalibus, igitur non potest esse morbus. Dicam primùm, quod lapis in vesica, & in renibus est morbus, & tamen non est pars nostri corporis, erit ergo morbus dispositio facta per lapidem. Aut quod est morbus, vt proficiscitur à natura, non vt est in facultate medici: vel dic, quod dantur symptomata, quæ lædunt aliam operationem. Melius tamen est vt dicamus, quod quemadmodum ephemera à calore solis est morbus, non tamen calor, ita resolutio spirituum aut intemperies facta ob somnum, vel vigiliam, est morbus non somnus, aut vigilia. Et somnus signum est frigidi, aut humidi, aut resolutionis caloris: vigilia autem contrariorum. Sed de his dilucidius in sequenti lectione ac commentario.

~~~~~

## LECT. XLV.

*Super*

### TEXTVS XLIV.

Et ex his, aut aliis secundum naturam, & quæcunque alia huiusmodi, & in detrimentum, & in iuuamentum procedunt.

*Secundum naturam*) dici potest verè naturaliter: & ab anima, quæ nostrum corpus regit, qualiscunque illa sit: seu à calore naturali, & huiusmodi actiones, nisi sint coactæ, semper sunt ad bonum: quia diriguntur à mente. Alio modo dicuntur naturales, vt ab arte distinguuntur, & hoc modo est duplex natura in nobis: vna quæ est ab anima vegetatrice: & hæc vt dixi semper facit ad vtilitatem nostram, alia est natura, vni-

*Tom. VII.*

uersalis ab elementis, quæ ab anima Mundi gubernatur: & hæc est causa omnium malorum: vt pote casus ratione grauitatis, cruditatis, ob elementa frigida: febrium, & vigiliarum ob partes exultas. Et sub hoc sensu capiendò naturam ipsa est in iuuamentum, cum natura propria dominatur: & in detrimentum cum à natura Mundi. Coctio iuuat, cruditas nocet: vigilia iuuat, dormiendi impotentia nocet. Motus iuuat, inquietas nocet, somnus iuuat, caros nocet. Ergo qualia signa sint vtilitatis, aut detrimenti, oportet intelligere. Signa ergo demonstratiua, de quibus hic loquitur, sunt sex generum. Aut enim sunt pura signa, vt res naturales subsidentia in vrina, bonus pulsus, vigilia, somnus secundum naturam: aut sunt symptomata, quæ significant læsam operationem: non tamen sunt læsæ operationis, vel quæ lædant aliam operationem, vt qualitas, aut exiens mutatum. Aut sunt læsa operatio, vt stridor dentium, cæcitas: sed tamen, quod operationem non lædit: aut sunt læsa operatio, & possunt lædere, sed non semper, vt dolor, & vigilia. Nam parua non lædunt, magna lædunt coctionem, robur virium, & talia: ita vt non lædant, nisi magna. Vel lædunt semper, vt conuulsio: est enim læsa operatio: & est morbus semper, quia lædit operationem. Aut sunt morbi, & morborum signa: vt febris in morbo laterali. Et ita vrina est in primo genere: & difficultas spirandi in quarto, & dolor, ac tussis in tertio, & si deliret in secundo, habes omnia vnico in exemplo.

Quibus propositis consideranda in superuenientibus, de quibus tractat hic, & per exemplum in *septima Aphorismorum ab initio ad 27. Aph.* Primùm an morbus morbo superueniat, an signum, an symptoma, an talia superueniant symptomati, an verò transmutetur? Et de signis ac symptomatibus: signa, quæ non sunt symptomata, semper sunt bona, quoniam secundum naturam vt symptomata mala, quia sunt præter naturam. Sed valde malum est cum morbus magnus, morbo magno superuenit, interficit enim, quia languidas vires inuenit, & duplicatur morbus *lib. de Affectionibus pag. 7.* Nihil verò refert, an transmutatus sit morbus, an superuenerit, ita vt transmutandus. Cum ergo transmutatus fuerit, aut transmutatus sit, iam habenda est. Primum ratio eorum, qui communicant in materia, nam hi efficiunt solutionem prioris morbi: igitur sic cum hoc materia prodeat extra corpus? Prorsus liberabitur, si non communicant in malum, est huiusmodi mutatio: Si autem non prodeat extra corpus, tunc consideranda est vtriusque morbi magnitudo, ab essentia loco, & diuturnitate. Exemplum ergo eius cum prodit in *sexta Aphorismorum* 11. & 10. [In melancholicis, & vitio renum laborantibus, hæmorrhoides supernientes, bonum.] Hic vnum duobus postponit in alio exemplo duo, vni in insanientibus, si varices aut hæmorrhoides superuenerint, sit insanix solutio. Et similiter fluxus sanguinis narium in ardentibus febribus, *primo Epidemiorum par. 2. text. 63.* multos liberat. Si verò (vt dixi) non communicent in materia, tunc est malum, velut sexta

Pp 2

Apho



Aphorismorum. (A morbo laterali, vel pulmonia, habito alui, profluuium adueniens, malum.) Nam materia, quod in pectore est educi non potest, ea via, quamvis in lipipientibus profluat. Vnde illud ibidem. (Lipipientem alui profluuium corripit bonum.) Quandoque etiam vicissim. Velut in quarta Aphorismorum Aph. 17. (Quibus bilioſæ deiectiones superueniente surditate cessant, & quibus surditas superuenientibus bilioſis deiectionibus cessat.) Eadem verò ratione, si prope locum defluxus fiat transmutatio, velut in Aphorismo sextæ particulæ. (Ab aqua intercute habito, si aqua è venis in ventrem defluerit soluitur morbus.) Neque enim existimandum est, quod persolui morbum dumtaxat, intelligat cessare primum manente secundo, tum quia illud per se perspicuum est, tum quia per absurdum, & Hippocrate indignum, vt pro salutari mortiferam laudaret mutationem. At verò forsan illud mirabile videbitur propè. (A longo alui profluuiio habito spontaneus vomitus superueniens morbum soluit.) Eadem enim ratione de liberatione intelligendum est. Causa ergo est, quoniam alui profluuium ob diuturnitatem est deterius vomitu, què præsupponit futurum breuem. Ideò fit transitus à maiore morbo ad minorem. Sed & quandoque non habita ratione magnitudinis essentiæ symptomatis, connumeravit inter bona signa mutationem, quæ ad bonum est comparatione causæ eiusdem, quoniam est mutata in melius, & est subtile inuentu, vt cum dixit ibidem. (Qui in febribus ardentibus tremores fiunt, delirio solvuntur. At verò si symptoma in melius commutetur, quanto tutior erit mutatio) vt cum dicit: A singultu habito, sternutatio superueniens liberat.

Quandoque morbus morbo superueniens, aut symptomati curationem affert, iuxta illud. (Quibus dolor circa hypochondrium fit absque inflammatione his febris superueniens dolorè soluit) Et similiter in secunda particula. (Febrem conuulsioni superuenire melius est, quàm febri conuulsione.) Et idem fermè habetur in quarta particula, & euidentius. (Qui à conuulsione aut distentione neruorum tenetur, febre superueniente, liberatur.) Quandoque etiam symptoma est signū & causa mutationis loci, & morbi, velut in eadem particula. (A febre ardente habito rigore superueniente, fit solutio.) At febres diurnæ dicebat Hippocrates in tertio Prognosticorum tex. 27. & 28. continuè maximè transmutantur in abscessus præcordiorum, aut ventris. Et intermittentes in quartanam, & si adsint alia signa, vel differentiæ transmutantur in alios abscessus: velut in eadem particula cum dixit. (Lassitudinem habentibus in febribus, in articulos, & circa maxillas potissimum abscessus fiunt. Et post quibus febres longæ his tubercula, vel labores in articulis fiunt.) Vnde videtur contradicere iam dictis à se, sed hic loquitur de febre longa, etiam ab initio, id est, miti. In Prognostico autem de ea, quæ est longa per transmutationem ex acuta. Causam huius transmutationis declarauit in eodem libro 32. & 33. Scilicet laborem, seu lassitudinem.

Vnde dolor, & calor, quæ trahunt materias ad locum. Labor enim calefacit locum, & debilem reddit, & dolorosum, quæ omnia ad fluxionem humorum pertinent. Similiter transmutatio loci, vt ab intus ad extra, aut contraria ratione bona valde, aut valde mala. Vnde illud sexta Aphorismorum. (Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora, non est bonum, ab interioribus autem ad exteriora bonum.) Et paulò infra (Ab angina habito si tumor fiat in collo bonum: foras enim morbus deducitur.) simile illud: (Quibus tumores in vlceribus apparent, non conuelluntur, neque insaniunt valdè, verum euanescentibus, &c. Et transmutationes rursus affectuum, & non locorum simpliciter considerandæ sunt) vt quinta Aphorismorum. (A quartanis capti, nō admodum à conuulsione capiuntur. Si verò prius capiantur, & quartana superuenerit, liberantur.) Vterque morbus durus, difficilis, longus, intermittens tamen quartana, quia mitior est bonum est. Quandoque breuitas utilis, diuturnitas mala, vt in sexta Aphorismorum. (Lienosis difficultas intestinorum superueniens bonum. (Et antea dixerat.) Quicumque lienosi à difficultate intestinorum capiuntur, iis superueniente longa difficultate intestinorum, aqua intercus, aut leuitas intestinorum, aduenit, & moriuntur.) Quædam tamen habent difficilem rationem velut illud. (Quibus ex stillicidio vrinæ ileos superuenerit in septem diebus pereunt, nisi febre superueniente satis vrina fluxerit) sed de hoc aliàs diximus.

At de asthmate, aut ruffi, si quibus gibbus fiat, quod ante pubertatem debet mori, istud rationem habet, quoniam morbus est in compositione, & in loco prope cor, & pulmones, & à magna causa. Vt etiam illud à materia sumptum. In morbis periculosis ad hæc periculosi decubitus appoplexiam corporis, aut conuulsionem, aut furorem, aut cæcitatem significant. Materia enim illa contumacissima est, ideo non potest, nisi grauiora mala efficere.

Transmutatio verò morbi ad locum omnino diuersum, quandoque est euidentis utilitatis, vt peripneumonia ad aures, alia ad crura humilior, de qua secundo Prognosticorum agit: est bona euidenter, modo non sit additio: aut quoddam materia non transferit ad parotidas, sed ad cerebrum potius, inde redundet in illas. Et huius indicium est maximè, quod iam transmutata, & in pus conuersa est. Secundus modus vt ex morbo maiore in minorem, sed tamen utroque exitiali. Vt de Angina in Peripneumoniā vt tertio Prognosticorum: vide, quid dicat quinta Aphorismorum. (Quicumque ab angina liberantur, iis ad pulmonem vertitur, & in septem diebus pereunt: si verò hoc effugerint, suppurantur satis, intelligis periculum, nam ne tum liberi sunt.) Tertius modus est cum in deteriolem: velut in eadem. (Quicumque morbo laterali laborantes, in quatuordecim diebus non repurgantur, ad suppurationem vertuntur, deterior suppuratio, quod ad difficultatem sanationis quam morbus lateralis.) Inde subiicit (Quicumque ex morbo



morbo laterali suppurantur, si in quadraginta diebus non repurgantur, in tabem transeunt.] Quædam verò habent signa tranſmutationis, aut quod morbus morbo ſuperueniat, velut dicebat Hippocrates de febre in regium morbum, quarta Aphorismorum; ſi in Critica die à ſeptima inchoando fiat bonum, & ſi non dextrum hypochondrium intumuerit. Antea verò dixerat iam eſſe malum: Maniſeſta autem ſunt, quæ à præternaturali ſtatu, ad naturalem reducunt [Velut illud mulieri ſanguinem euenti menſibus erumpentibus, ſit ſolutio, aut cum ad minus malum, velut menſtruis deficientibus ſanguis è naribus fluens bonum.] At verò valde malum cum geminatur morbus, & morbus ſymptomati ſuperuenit, velut in illo [Quibus tormina, & circa umbilicum dolores, & lumborum dolor, qui neque medicamento, neque aliter ſoluitur, hiſ in hydropem ſiccā firmatur.]

LECT. XLVI.

Super

TEXT. XLV. XLVI. & XLVII.

Labores totius, & partis.

**T**Ria ſunt, quæ ordine ſe habent labores: & ſunt imago doloris: laſſitudines & ſunt dolores exigui, maiores tamen laboribus: & dolores, qui ſunt laſſitudinibus maiores, quod ergo dixit de vno, de omnibus intelligitur. Et propter hoc F. cum in textu poſuerit labores in cõmento, exponit dolores, ſed ſeu conſulto, ſeu manus menti non conſenſerit, parum refert. Significat & labor actionem ipſam ut ab Hippoc. habetur, & in hoc ſenſu accipit Gal. ſecundo de Tuenda ſanitate Aph. 49. laborem, pro exercitatione. Eſt & quintus ſenſus, quem declarat Galenus oſtavo Methodi ex Aphorismo prima particula c. 2. ubi morbus peracutus eſt, ſtatim extremos habet labores, id eſt, omnia quæ hominem offendunt. Vbi notandum quod ad propoſitum veſtrum eſt, Galenum ſeipſum ſub perſona Methodicorum laudare mirum in modum, de excellenti ingenio, de eruditione, de Methodo ſingulari, de paternis diuitiis, & optima inſtitutione: illos autem (ut nunc aliqui faciunt) fortunam accuſare, ut ſe excuſent. Dicit ergo Hippocrates, quod poſſunt labores eſſe totius & partis. Et idem dicendum ergo de doloribus & laſſitudinibus. At per totum poteſt intelligi ut nulla pars vacet: & hoc eſſe non poteſt, nam oſſa, venæ, cor cerebrum, non ſentiunt laborem, & multa alia: vel per totum intelligimus à capite uſque ad pedes: & hoc in iſtis verbis non ſatis conuenit, ut de cute capitis, intelligit ergo ut Galenus in Arte Medica per totum cap. 50. congeriem muſculorum: ubi dicit, quod totius temperamentum ſequitur temperiem cordis, & iecoris. Nam ſi per totum intelligeret etiam teſtes cerebrum, & pulmões,

Tom. VII.

ſibi in paucis verbis contradiceret, & etiam quia experimur hoc verum non eſſe. Dicamus ergo quod hic per totum ſenſe idem, non tamen excluſiue intelligit, quod ibi. Et diſtinguit tribus comparationibus penes ſubiectum, penes magnitudinem, & penes utrumque. Vnde Galenus alias laſſitudinis differentias ponit, tertio de Tuenda ſanitate, tendentem & ulcerofam: tendentem & phlegmonofam ſimul: ulcerofam & phlegmonofam, & ulcerofam tendentem, ac phlegmonofam, ut ſint in vniuerſum ſeptem differentia. Earum tres ſimplices, & quatuor compoſita, ergo quæ ſunt totius laſſitudines ſeu labores, ſeu dolores, deteriores ſunt, quàm quæ vnius particula ſi ſpontanea ſint; ſi autem ex exercitatione minus, quanquam ut dicebat Galenus in libro de inæquali intemperie cap. 7. cuiſmodi exercitationes immodicæ cum fuerint, ſoleant excitare inæqualem intemperiem in toto, & cauſa eſt, quoniam membra exteriora magis exercentur interioribus, & ex exterioribus magna paruis, & magna etiam diuerſo modo inter ſe. Spontanei autem labores, & magis morbo procedente in toto corpore, cum auxiliis non leuantur, mortē portendunt. Cum enim laſſitudo in toto corpore fuerit neceſſe eſt, aut totum corpus laboraſſe, aut ex venis in totum effluſiſſe aliquid, aut laborare primum principium, propter quod doleat. Si ex venis laſſitudo eſt, ſectiōe venæ mitigabitur, ſi ex labore, cauſa latere non poteſt. Idem ſi percuſſus fuerit: cum ergo neutrum horum acciderit, primum laborat principium, ſcilicet, cor ut in hectica longa, aut cerebrum cum conuulſo, aut diſtinctio incipit. Si ergo febris ad eſt ſiccati ſunt muſculi, non enim ſoluitur morbus, ut dicit Hippoc. 2. Aph. 26. quin imò potius febris talis diſtentione ſuperuenire conſuevit. Et idē initium eſt hic dolor conuulſionis, aut diſtentionis futuræ. Vnde mors ſequitur: inde ſubiicit.

TEXTVS XLVI.

Et magnitudinis ſigna alterius quidem ad maius, alterius vero ad minus.

**H**Oc habet duplicem ſenſum, ut pars alterius ad maius, totum alterius ad minus: id eſt, labor in toto ſignum eſt magnæ noxæ: in parte autem minoris. Et quantum magis in exigua: ut maioris in maiore. Et ſenſus alius eſt labor etiam in utroque, poteſt ad eſſe cum magnitudine, aut paruitate, ut magnus in toto, & magnus in parte, & exiguus in toto, & exiguus in parte. Diſtinctio horum habetur ex ſequentibus, cum dixit.

Pp 3

TEXT.



## TEXTVS XLVII.

Et ex vtrisque ad maius, & ex  
vtrisque ad minus.

**E**X hoc apparet, quod intelligit in præcedenti, quod totum est ad maius, & pars ad minus, quoniam læsio est maior in maiore, minor in minore: & hic dicit, quod præter id læsio in vtroque potest esse magna, & potest esse parua, & idè primus sensus est verior, & est etiam iuxta mentem alterius explanatoris: Quæ ergò pertinent ad primam diuisionem, sunt totum & pars. Et ad partem magna parua: Principalis non principalis ignobilis: magni sensus, & parui facili corruptionis, & difficilis: demùm quæ cõsentit cum aliis nobilioribus, & quæ non cõfnetit. Iuxta secundam differentiam autem magnus labor paruus: Diurnus brevis: Continuus intermittens acris, velut pungens, ac mordens, & qui praua qualitate caret symptomatibus, & qui leuiter fertur, symptomaticus qui vigilas, sudorem, inquietem, vomitum, vel nauseam, aut excretionem alui, delirium, deiectionem virium. Et si hora somni adueniat, vt in morbo Indico. Dicemus ergo de singulis laboribus, & causas, & signa, & effectum, quantum satis est. Nam distinctè esset velle conficere librum.

Dico ergo, quod si affectus sit in parte magna, ita quod eam totam occupet est magnus, vt dicebat Galenus in *quarto Artis medendi, cap. 6.* & similiter si sit in parte nobili, & si sit cacoethe: sed hoc pertinet ad affectum vt tamen est in parte sensili, valde pertinet ad primam diuisionem. Et ita etiam de cõsensu, vt ibi dicit. Et hoc modo etiam si vulnerata esset arteria, aut vena magna. Vnde plus refert vulnus in arteria, quàm in vena simili ob sanguinis impetum, & etiam quia difficilior curatur. Quod ad partem autem, quæ faciliè corrumpitur, sunt humidæ molles, in quas excrementa influunt, & quæ sunt cum exiguo calore. Velut carnes glandosæ, mamillæ, perineum, & post anus, sed magis intestina, & vesica, & etiam gula. Et idè labores in his faciliè corrumpunt partem, & difficilis sunt sanationis: sed in articulis, non sunt facili corruptionis, faciliè tamen in eos fluxiones fiunt, & idè etiam illud considerandum. De alia diuisione omnia ferme sunt manifesta per se, aut ex præcedentibus: vt-pote magnitudo affectus, diurnitas, continuitas, seu quod sit brevis, vel intermittens, & ita de acris. Vel non possumus addere causam, & coniuncta, sed mittamus hæc, & consideremus laborem symptomaticum, & qui prohibet somnum, quare dolores eiusmodi hora somni adueniant, vt solent in Indica lue. Et dicto quod humor hic est ex natura pituitæ, & idè exacerbat quotidie, & quia est humor crudus, idè est etiam particeps melancholiæ, quare noctu magis affligit, tum etiam, quoniam à calore diei dissoluitur vapor in nocte retinetur: tum quia

propter horam somni retrahitur ex consuetudine ad interiora, & ita magis affligit, & quoniam in somno partes exteriores sunt frigidiores, vt dicebat Hippocrates *sexto Epidemiorum: Part. 4. tex. 14.* Hi autem labores sunt in parte exteriori corporis: Hæ sunt causæ præcipuè cur ea hora magis affligat. Nam frigidas partes frigidus affectus, frigidior tempore magis affligit. Symptomaticus autem labor seu lassitudo sit, seu dolor per singula distinguendus est, ostendendo causas, & effectus eorum, nam de causa vigiliarum, vbi sit labor (de hoc enim tanquam obscuriore sermo habendus est) quoties induxerit vigilas, maius longè malum est, quam si ex dolore, contingant. Et idè timendum est in huiusmodi, vel de siccitate, vel humorum commotione: labor enim humores commouet, & vigilas, & si fuerit à cibo, tunc efficit cruditates, secus autem potius facit somnum, vt videmus in rusticis assuetis. Hi enim à labore, & maximè succedente cibo, & potu somno corripiuntur, & profundè dormiunt. Causa est duplex, resolutio spirituum, & calqr capitis, qui trahit humidum supra. Sed prior causa est potior, & maximè si corpus sit boni habitus, & si fuerit in loco libero & aprico, nam dormiunt etiam in meridie. Ergo si non dormiunt: vel vapores sunt acres, vel caput exsiccatum. Ita ab eisdem causis iuxta dispositiones varias, corporis varij, imo contrarij effectus, procedunt. Si ergo labor fuerit cum perturbatione corporis, significat motum humorum. Si autem animi & imaginum siccitatem capitis, & si incidat, quasi in somnum, sed non corripiatur ab eo, significat humores acres. Et ad hoc sequuntur lassitudines ad siccitatem capitis dolor, & Ephemeræ, vt quarto de victu in Acutis, augeturque vigilia. Ad commotionem autem humorum dolores, atque inflammationes, sed & febres, vt primo de *Februm Differentijs habetur. cap. 2.* Eadem dico de inquiete. Si autem sudor multus profluat, non iam calido corpore, considerandum an calidus, an frigidus, an in vniuerso corpore, an in parte, & qua, & plerunque fit cum imbecillitate virium. Solet autem hæc sequi, vt in *secundo de victu in Acutis. tex. 6. com. 47.* Fit etiam ob id sudor, vt dixi, attenuato ob laborem sanguine, & moto ad partes externas apertisque cutis osculis, vnde obnoxij redduntur resolutioni, & morbis repentinis. Aliqui tamen hac via expurgantur. Quod si defectio virium laborem sequatur cum sudore, minus periculosum est ob manifestam causam, absque verò ob spirituum resolutionem, aut obstructionem iuxta cor, aut in aliquibus venis, aut arteriis, aut pulmone. Præsertim autem talia contingunt ob collectos humores, iuxta os ventriculi: vnde difficultates spirandi, palitationes cordis, deiectiones & vomitus biliosi, anxietates, & nausæ, & similia venenis, & quandoque mors. Quandoque retentis, nec distributis humoribus, præsertim si vigilia adsit delirium, & comitialis morbus, atque hæc omnia ex labore, maximèque in iniunctis, mollibus & biliosis, vt nil ex magna lassitudine non sperare possis: præsertim si cum



ira, aut tristitia animi fuerit, atque vigilia, à cito, aut copia cibi, & vini subsequente, nec quicquam melius est in huiusmodi: quam si decubitus sequatur ad articulos, & influmetur tibia, aut aliqua pars ei consimilis, quandoquidem sectio venæ parum tuta sit: securius n. edicamentum ante febrem. Balneum quoque vtile est, quies, altus somnus, frictiones, quæ corpus alleuient. Periculosissimum contra eum laborantes spiritus difficultate premuntur, & altius suspirant. Periculum enim est inflammationis circa cor, vel etiam in ipso corde, aut venarum tumentium in illis locis: oportet autem maximè considerare modum laboris. Nam qui grauis est, maximè facit ad debilitandas vires, qui velox ad corpus inflammandum, quodd diuturnius ad atræ bilis generationem, dicebat Galenus *quarto de iuenda sanitate cap. 4. circa medium.*

LECT. XLVII.

## LECT. XLVII.

Super

### TEXTV XLVIII. & XLIX.

Dulce non dulce: dulce ad potentiam sicuti aqua, dulce ad gustum, vt mel.

**Q**uoniam docuit detrimenta ex alimento, & extendit ea vsque ad detrimenta morbis proxima, & signa eorum, hic incipit tractare specialiter, de qualitate alimentorum, & simpliciter, & per se, & comparatione ad naturas, & modum administrandi, vel ut de dulci. Inquit primum, quod alimenta quædam sunt dulcia, quædam non. Inde subdiuidit dulce in id, quod est eiusmodi verè: & est, de quo gustus diiudicat, quod tale sit: & dat exemplum de melle: ita dicere possumus de lacte: & de saccharo, quod ea ætate saltem apud nos ignotum erat: nam de Indis non dixerim. Et expositio F. in hoc non est ad mentem Hippocratis, vt per non dulce, dulce potestate intelligat. Nam esset superfluum, quia in tanta breuitate quælibet verba suum proprium sensum habere debent: constat enim, quod id, quod solum potentia eiusmodi est, non tale est. Deinde vbi relinqueret tot alia amara, salia, acida, pingua cum de dulci, & insipido solum mentionem sic exponendo faceret. Ideò cum clara sit litera, potius exponamus eam iuxta sensum reliquorum verborum docendo, quomodo aqua dulcis sit potestate. Querendo primum cur aqua omnium facillimè, & maximè edulcescat: imò nec ab alijs saporibus aded inscitur: Secundum de tribus dulcibus principalibus, & eorum differentijs, tum etiam reliquis dulcibus omnibus. Etenim vult, quod nos nutriamur solum dulcibus, id est, suauibus, sub quibus comprehenduntur dulcia ipsa pingua & insipida.

Circa primum consistit demonstratio in

duabus propositionibus: insipida facillimè, & maximè dulcescunt, quam propositionem declarabat Philosophus *in tertio de Anima, tex. 1.* oportet recipiens esse denudatum à natura recepti, id est, à toto genere recepti: & ideò si aliquid debet recipere sapores, oportet vt sit prorsus insipidum: & si debet recipere odores, vt sit prorsus inodorum: & ideo pigmentarij seu vnguentarij vtuntur oleo balani, quoniam habet duas conditiones optimas. Prima quod est expers omnino odoris. Secunda quia minimè rancescit: & ideò per primam conditionem integerrimè recipit odores, & facillimè: & quemvis, quantumvis exiguum: & per sedem retinet illos quandiu. Et ideò vocatur glans vnguentaria, non quia redoleat, sed quoniam aptissima est suscipiendis odoribus, atque seruandis. Hanc ergo propositionem probat Philosophus hoc modo: quia dicit: Si enim non sit nudum à natura recepti: sed sit ibi, aliquid intus impediet, & obstruet, quod recipitur, & quod recipi debet. Sed dicetis contra, quia candidum, vt paries maximè recipit colores, & tamen candor est color, quia nigrum est priuatio eius, & nigrum non recipit colorem vllum, & ideò domini Philosophi cogitent super ista propositione. Et forsan dicendum esset, quod hoc non est ratione priuationis, sed est ratione subiecti: quia nigrum est, quod nullo modo recipit lucem candidum quod maximè recipit lucem, ex quo oritur duplex ratio solutionis. Prima quoniam nigrum non recipit colorem, quia non recipit lucem, quæ est facillior receptu, & necessaria ad illuminandos colores, quia omne coloratum oportet, vt sit lucidum: lux enim deducit colorem ex potentia ad actum: album ergo cum sit maximè lucidum, facillimè recipit omnem colorem, non quia recipiat, sed quia facillimè ostendit, & deducit ad actum ob lucis magnitudinem. Secunda ratio est, quoniam nigrum est opacum, & densum: cuius indicium est, quoniam lucem non recipit: album autem est rarum, sed rarum facillimè recipiet colorem, & nigrum difficillimè. Et ideò manendò in principiis, respondendum esset, quod neque album, neque nigrum verè sunt colores, sed album est copia lucis: & ideò sol videtur esse albus (quamvis non sit coloratus) propter multitudinem lucis. Et idem dico de luna plena luminibus, quæ in nocte videtur candidissima, & tamen non est colorata, vt dixi. Nullum enim immortale est coloratum: est enim color passio mistorum, & immortalia sunt simplicia. Secunda propositio est, aqua est maximè insipida, quia est simplicissima. Cum enim sapor fiat ex mitione, propter vnumquodque tale est (aliter tamen interpretata propositione) & illud magis est. Cum ergo sapores fiant propter mitionem maximè mista, & vt ita dicam elaborata, maximè erunt prædita saporibus: & ideò etiā simplicia, & minimè mista, minimè sapore prædita: sed aqua (vt dixi) est simplicissima, ergo maximè insipida & inodora. His duabus propositionibus constitutis sequitur tertia planè. Ergo aqua est ma-



ximè insipida, & inodora, & idèd maximè suscipiet saporem dulcem. Sed aliquis posset, obicere, ergo & acrem? quod est falsum. Nam impositum piper vino magis pungit, quam in aqua: dico quod illa propositio Philosophi intelligenda est generaliter de omnibus, vel saporibus, vel odoribus, & non de vno tantum, & ita dico de aliis. Nam Geometra facilius intelligit Geometriam, quam qui nihil nouit. Et succus absynthij magis recipit amarorem, quam aqua: quia habet principium ipsius amaritudinis: & eodem modo de aliis. Sed forsàn dubitabit aliquis, quia Geometra etiam facilius discit aliam artem, quam qui nihil didicerunt. Ergo non oportet recipiens esse denudatum prorsus à genere recepti? Respondeo quòd illud est per accidens tribus ex causis. Prima propter consuetudinem exercitationis: nam exercitatio auget robur facultatis, *ut in libro de consuetudinib. cap. 4.* Secundo quoniam ex tali exercitatione discitur Dialectica, vtens, vt vtar verbo Scoti, quæ postmodum est, quasi instrumentum, ad reliqua discenda. Tertia est, quoniam quæ discuntur sunt partes discendorum: velut Geometria subministrat Astrologiæ demonstrationes: Arithmeticæ similitudinem: verbi gratia. Euclides demonstrat in quinto libro, quod si fuerint duæ quantitates, quarum vna sit pars alterius, detrahaturque ab ambabus, ipsa pars erit reliquum reliqui, sicut totum totius eadem pars. Hæc eadem propositio assumitur in septimo libro de numeris. Quis ergo dubitat, quin intellecta priore Geometrica, & de quantitatibus continuis, non facilius intelligatur Arithmetica? Sed eodem modo musicæ rationem sonorum ostendit, ex mensura chordarum. Sed reuertendo ad propositum, Philosophus in libro de sensu, & sensibili, col. 10. docet quomodo sapores fiât in aqua, dices quod siccitas, quæ in aqua abluitur sapores procreat: aqua autem pronior ad dulcem saporem, quam ad alios: quoniam cum alij plerunque pronent ab immodica siccitate, & sapor pinguis sit omnium humidissimus, dulcis omnium, minimè siccus, sequitur vt sapores dulcis, & pinguis maximè difundantur in aqua: alij non ita facilè, nec bene, quia retunduntur, præcipuè acris, tenuis, & astingens. Nunc videndum est, cur aliquid sit dulce actu, vt mel, aliud dulcius calore fiat, nam lac vt inquit Gal. *quarto de simplicibus medicamentis c. 17.* coctione dulcescit. Videretur autè & in ceteris cum crassescunt, vt dulciora efficerentur. Sed non ob id lac dulcescit, quod crassescat, sed quoniam pars aquea euanesceat. Ergo vt aliàs dixi dulcis sapor semper est in substantia tenui, vt pinguis in crassa. Et ita falsus in humida, amarus in sicca. Cū ergo lac sit substantia crassius melle, & saccharo, ipsum ob id est minus dulce. Fructus etiam cum sint crassioris substantiæ lacte, & magis aquosi sunt minus dulces. Et idèd cum pendent in arbore, magis dulcescunt: tum quia partes magis attenuantur, tum quia humidum, aquosum resoluitur. Saccharum autem est succus arundinis Indicæ. Et nunc tamen ex insula Medera prope Africam, nec non in Sicilia etiam nascitur. Si-

miliior est planta lobæ, quam vocamus miliam, quem arundini. Nam arundinis truncus durus est, leuis, & inanis, sacchari mollis, plenus, atque grauis. Meminit eius Dioscorides libro secundo cap. 74. dicens, est species mellis densati in India, & felici Arabia, saccharum nominant, quod inuenitur in arundinibus concretum, velut sal: dentibus fragile corpori, & ventriculo cum aqua utile, tum etiam renibus, ac vesicæ. Plinius quoque libro xij saccharum Arabia fert, sed laudatius in India. Est autem mel in arundinibus collectum gummi, modo candidum, dentibus fragile, amplissimum nucis auellanae magnitudine, ad medicinæ tantum usum, vt facile intelligamus fuisse cognitum antiquis, sed non cultu. Galenus in septimo de simplicibus Medicamentis cap. de Melle. inquit, sed & sacchar (vt vocant) quod ex India atque felici Arabia aduehitur, in calamis (vt aiunt) concresecit, & ipsum mellis est species, minus certè nostratè dulce, sed assimilè ei vires obtinens, quod ad siccandum, & detergendum, & digerendum attinet. Porro quatenus nec stomacho inimicum est ceu nostras, nec sitim facit, eatenus ab illo substantia differt. Meminit & octauo Methodi eius cap. 4. collocans inter mulsam, & oxymel, sicut & apomel, adèd vt illi simile esse velit. Est autem Apomel, vt docet quarto de Tuenda sanitate, cap. 6. quod sit ex fauis melle expresso, ac in aqua tamdiu cocto, donec spumescere desierit. Vnde differt in tribus à mulla, quod plus satis aquæ, mellis minus recipiat, vnde etiam frigidius illa est. Dicitque licere tora æstate ad refrigerandum corpus eo vti: maximè si ace scat, quod ei facile contingit non mullæ, & est secundum discrimen, tertium quod non est repurgatum à cera, & reliquis sordibus adèd bene. Meminit etiam sacchari in libro de renum Affectibus: cap. ult. tanquam medicamenti si argenti, & edocentis lapidem. Ex quibus habetur intellectus verborum Plinij: Ad medicinæ tantum usum: scilicet ad eiusmodi, quia non erat adèd dulce, vt mel. Nostrum autem cum arte repurgetur dulcius est melle: nam differt saccharum à saccharo regione primum: quod enim ex India orientali aduehitur optimum est, proximum ex occidentali, tertio loco ex Medera insula, quæ est orientalis Fortunatis solum partibus quinque, ab Æquinoctij autem circulo partibus ferme xxxij, distat, & est in diuisione Africæ. Sunt qui Maderam per a proferunt, & Maderas quod non vna sit. Quarto loco est Europæum ex Creta, Rhodo, Sicilia: quinto ex Insula B. Thomæ, quæ est satis Occidentalis, licet sub Æquinoctij circulo, hoc enim non durescit, & liquefit, & est flauum: sunt & aliæ differentiæ ex partibus eius, de quibus mox dicemus. Non latuit Lucanum si non latuit Plinium; nota enim fuere Neronis temporibus.

*Quique bibunt tenera dulces ab arundine succos.*



## TEXTVS XLIX.

Signa vtrorumque vlcera oculi,  
& gustus, & in his magis, &  
minus.

**I**n expositione huius textus nutat F. in rei  
veritate, difficillimus est, nisi percepta  
mente Hippocratis. Nam videbatur ad dif-  
ferentiam dulcis actus, & potestate sufficere  
gustus: deinde etiam si vellet addere vlcus,  
non opus erat oculi exemplo. Hæc torserunt  
illum, cum tamen clarissima sit sententia.  
Inquit enim Hippocrates, est dulce actus,  
quod cognoscitur à gustu: gustus autem non  
potest iudicare aquam esse potestate dulce,  
sed solum hoc quod non sit actus dulcis: ut  
ergo cognoscamus, quod aliquid tale sit po-  
testate, id est, prorsus insipidum dicit experi-  
riare in vlcere oculi. Nam vlcera ab actu  
dulcibus morsum sentiunt. Vnde Galenus  
*sex. o de compositione medicamentorum secun-  
dum locos: cap. 2.* dulcia enim detergunt. Sic  
& vinum dulce, quod est in quarto ordine  
mordet, & quia austerum, & quia dulce, &  
saccharum, & lac, minus tamen lac, quia  
est insipidum. Sed oculus etiam est pars ma-  
ximè sensibilis: si non alio ostendatur experi-  
mentum, id docet, quod vel fustuca maxi-  
mam excitat molestiam, sed hoc dixit in se-  
cundo de Medicamentis secundum locos, cap. 1.  
*sec. 7. in fine.* & clarius in quarto cum refert  
quosdam maluisse mori, quam perpeti dolo-  
rem oculi per vnam diem. Et astipulantur ei  
quod refert Plutarchus in vita Artaxerxis de  
illis damnatis, quos cibum sumere cogebant.  
At dices: Frigidum vlceribus mordax, igitur  
& aqua dolorem inferet. Dico quod vi-  
des principia nostra esse verissima: quia aqua  
tepidā lenit dolores eorum, etiam in vlce-  
ribus: actus frigida infert. Et hoc, quia (ut  
alias sæpe dixi) aqua frigida potestate non  
est. Sententia ergo est, quibus succus aliquis  
tepidus vlceri oculi minimè dolorem infert,  
id potestate dulce est, quia omnes sapores  
mordent, maximè acris, acidus, & salus:  
post astringens & amarus omnium minimè  
dulcis, & pinguis: dulce potestate, seu in-  
sipidum si tepidum admoueat haud dolo-  
rem excitat.

## LECT. XLIX.

Super

## TEXTVS L. &amp; LI.

Dulce ad visum, & in coloribus,  
& in aliis mitionibus, dulce  
magis & minus.

**P**ostquam declarauit duo genera dulcis  
potestate, quod cognoscitur tactu, quia

in hoc est excellentior gustu. Nā gustus non  
admodum percipit aquam puram, cum sapor ob-  
scurus valde fuerit ut tactus. Et ideo cum lau-  
demus aquam puram, docuit nos recondi-  
tam doctrinam eius cognoscendā per tactum  
magis, quam per gustum: & ratio est, quo-  
niam sunt in duobus generibus, hi sensuum:  
sensus enim gustus est in genere dignoscen-  
di, & ideo non est admodum exquisitus, tum quia  
non est hoc admodum necessariū, tum quia mul-  
tis modis potest impediri. Cum enim eius  
medium sit saliuā secundo de Anima & saliuā  
à cerebro, à ventriculo, & à pulmone, à  
naribus, à cibis & potibus possit vitari, tum  
etiam propriis vitiis oris, ideo sensus ille ta-  
ctus faciliè etiam falli potest, & persæpè aber-  
rat, & raro in minimis collimat, & percipit:  
at sensus tactus, qui pertinet ad dolorem,  
in huiusmodi casu afficitur ab omni minima  
differentia, & ideo docuit per proprium in-  
strumentum ac modum: & est ac si diceret  
cum aqua, vel alius succus, non mouet dolo-  
rem, tunc est dulce potestate. Nam de dulci  
actus gustus nos reddit certos. Subiungit mo-  
do de dulci ad visum: & potest habere duas  
interpretationes. Prima est: quod sit dulce  
ad visum, id est, quod cognoscamus etiam  
dulcia colore, aut ob alias permissiones, ve-  
lut aquæ cum melle: & quod possumus con-  
iectari saporem ex accidentibus. Aliter &  
est magis ad rem, quod vnumquodque ma-  
gis tale est cum maximè retinuerit acciden-  
tia illius propria. Et est ac si dicant dulcissi-  
mum est mel, quod etiam debet esse maximè  
acre libro de cibis boni, & mali succi, cap. 12.  
hoc ex octo coniecturis intelligemus: Quod  
flauum tenax & odoratum, quarto De tuen-  
da sanitate, cap. 6. non tamen admodum te-  
nax, nec redolet thymum, & quod est per-  
spicuum: septimo Methodi. cap. 6. Pag. 2.  
Collectum tamen ubi abundant herbæ odo-  
ratæ ut thymus, melisso, phyllum, seu apia-  
strum, nardus, iuncus, odoratus, rosmari-  
nus tertio de Alimentis. cap. 39. Et quod sit  
substantia inter crassum & tenue mediocre,  
primo de Anidosis. cap. 2. Optimum autem  
dicit Hymetium post Thasium, inde Atti-  
cum ibidem. Vbi etiam dicit habuisse mel  
acre, & amarissimum, quanquam optimum,  
sed sola vetustate tale euasisse. Quodnam au-  
tem sit Hymetium, docuit in libro de Toerica  
cap. 14. ad Pisonem dicens, mel Himetium  
est, quod nascitur in colle Atticæ, quod etiam  
suo tempore rarum erat. Nostra autem ætate  
optimum mel ex Hispaniis aduehitur: sed  
magno pretio, quincuplo scilicet maiore,  
communi. Post orientale, quod ex Xantho  
insula, & Illyrico. Hispanum densum, sua-  
uissimū atque dulcissimum, ac tenax. Astringit  
eo dum ut ventriculo, & hæmorrhæ non pa-  
rum utile sit. Et lac quod est candidissimum,  
& in mitione utpote aquæ & mellis, aut  
ciceone, cum fuerit flauum, valde tunc etiam  
existimabimus, quod sit etiam valde dulce,  
& si parum parum: & ubi aliquid est dulce,  
ut lac, quanto fuerit candidius, tanto erit  
dulcius. Et ita dignoscimus Marzapanos bo-  
nos, quia sunt candidi intus valde, & fragi-  
les, & splendidi in superficie, velut vitro con-  
tecti. Nigri autem, & tenaces, sunt prauī.



& ex saccharo impuro facti, tum etiam pauco. Nam amygdalarum substantia tenacior est. Saccharum enim præter illas quinque differentias locorum, alias quinque recipit differentias. Nam quoddam est ut flos eius, & sine alumine concretum, & hoc est optimum & saluberrimum, tam ventriculo, quam renibus, & vesicæ. Aliud est candidissimum, & ipsum, & splendidius priore præparatum cum alumine, quod est inimicissimum ventriculo, & membris urinæ generans lapidem. Tertium est, quod extracto primo, denuo coctis arundinibus extrahitur exprimendo vehementer: & est tabquam saccharum, sordidum minus, dulce minus, candidum, conforme ei, quod in textu generaliter innuit. Quartum fit cum magnæ parti huius aliquid ex arundinibus novis admiscetur, sicut in lora nostra, & in his, qui faciunt craspiam appellatam, ex vino veteri additis recentibus visis: & potest appellari refectum suavius tertio sed longè utilius secundo. Quintum est, quod fit ex recrementis arundinum: & est saccharum rubrum, quod vendunt pro saccharo S. Thomæ, sed est centuplo deterius. In saccharo autem S. Thomæ est pars candida permixta, & alia etiam per se, & est mundius, & suavius. Et est mirum, quod cum antiquis copia mellis satisfecerit, cum saccharo carent, nunc cum saccharum undique aduehatur, & longè maiore quantitate, quam mel, nec mel defecerit, quoniam cera & mellis præteritum parum crevit, non possunt tamen supplere duo nunc, ut olim mel solum. Cuius causa est triplex: prima lux immoderatus nostri temporis, & incredibilis. Secunda lex Maumethi quæ cogit ad aquæ potum, quæ nunc proculdubio occupat maximam partem orbis. Igitur saccharum, seu sacchar (utroque enim modo scribi potest) & est duarum declinationum saccharum secundæ, sacchar tertiæ. Sed & saccharon à Plinio ut sit tertiæ declinationis vicem subiit vini: & arundo vitis. At quàm succosior est fructus vitis, medulla illa candida, quæ non absimilis est multum sambuci medullæ: & planta vitis vna mille arundinibus ob ramos æqualis est. Nimirum igitur si hæc permutatio penuriæ potius, quam abundantia occasionem dedit. Tertia est multitudo hominum, maxima cum iam totus orbis, & zona torrida, & poli, & montes aridi, & desertæ insulæ inhabitentur. Solum in insulis (non scopulorum ariditas, non fructus maris, non solitudo paruitas deterret homines) miseros & agrestes à cultu earum timentibus iniurias, & sanitiam Pyrratarum, multo magis quàm cæli, vel aquarum, aut terræ, vel aëris. Piscibus enim vescuntur, commutant eos cum tritico, vino, melle, lignis. Naues & vna merx omnia exhibet vigilantibus, solertibus, ac duris hominibus. Accedit huic causæ argenti, & auri abundantia ob Indias detectas, & auri fodinas, argentique immensam copiam, adeo ut nunc iam nulli aurei in commercium veniant, præter Philippeos Hispanos. Hæc igitur est causa præteritum im-

menti sacchari. Sed dices color de natura non indicat, quarto de simplicibus medicamentis cap. 23. Respondeo bifariam. Nam sæpe solemus respondere multis modis, quoniam nulli responsioni confidimus. Idque ambitiosi & vani hominis est, vel quia causæ omnes satisfaciunt, velut in præsentis proposito, ne longius vagari cogar. Primum color non certam, licet afferat rationem temperaturæ, & virium aliquid tamen facit licet minus quam odor. Sapor enim est in primo ordine. Qui enim fructus maturi sunt dulces, ubi maturauerint dulciores evadunt. Quicumque igitur minus virides, ac quasi rugosi, nam & per colorem, & rugas, & formam, & accidentia externa, ut vno verbo dicam comprehendit. Exemplum igitur in moris, quæ nigerrima sunt, & nigerrimum habent succum dulcissima sunt, & persica, quæ candidissima, & rubicundiora, & cerasa quæ maximè rubicunda, non alba, aut viridia, dulciora, & chrysomella, quæ crocum referunt, & vix nigra nigerrimæ, & citreæ colore saturæ, & quicumque colore aliquo gaudent, ubi minimè dilutus sit: omnia eò dulciora evadunt. Hæcque ratio coniecturalis est, & tamen valde utilis. Vnde pessimi fructus sunt, qui attriti tunica sordida, & ulcerosa, molles colore suum perfectum, & saturum non habent. Præter id enim, quod immaturi sint, sunt etiam marci, quamquam ad incolumitatem ut fructus maturus eo melior est, quod recentior & ex ramis nuper decerptus. Alia verò ratio demonstrativa est. Nam proccedit ex supposito, si sit dulce album aut flavum, & plus fuerit de flavo, aut albo erit etiam dulcius. Et ita cognoscimus marzapantum, an habeat multum sacchari ex colore, si sit candidior, splendidior, fragilior, & in crustas magis concreuerit. Et medicamenta fricando super palmam si sint crocea, quando debent habere crocum: nam tum sunt perfecta: aut non: si desit.

\*\*\*

## TEXTVS LI.

Raritas corporis ad transpirationem, quibus plus auferatur, salubrius, densitas corporis ad transpirationem, quibus minus auferatur, in salubrius.

**H**ic textus adducitur à Galeno in primo de Tuenda sanitate cap. 10 & sententia eius clara est, prima fronte. Raritas corporis facit ad transpirationem, & ideo quibus plus auferatur salubrius, quoniam scilicet fumi illi, qui conclusi accendere possunt, corpus exhalant, & ex his accenduntur primum ephemeræ, inde putridæ, ut declarabat Galenus octavo Methodi medendi cap. 2. per contrarium densitas, retinet excrementa, ne diffilen



diffidentur, quæ cum sint calida, accendunt febres. Est autem densitas multiplex, alia quidem naturalis, quæ minus noxia est cum corpus minus assuetum scit excrementa illa progignere, & ideo tales sunt robustiores, etiam cum ob soliditatem membrorum, tum quia minus læditur à causis noxiis externis, velut frigore, vaporibus, sole, ventis. Verum tota vita tamen magis sunt obnoxij morbis dicebat Galenus in libro de optima nostri corporis constitutione cap. 4. Corpora duriora, & densiora à causis externis, sunt tutiora: ab internis autem laxa & mollia, & adducit hunc textum præsentem, & interpretatur ipsum: Dicit, quia ibi loquitur de corporibus non simpliciter, sed ad alimenta comparatis, quorum excrementa lædunt magis corpora densa, & dura, quam mollia, & laxa. Quæ verò aduentitia est densitas, aut raritas magis lædit, & minus iuuat: lædit quidem raritas resoluendo corpus, adeò vt interficiat, sicut habetur à Galeno duodecimo Artis curandi cap. 6. Densitas verò parit febres, vt dixi. Ipsa autem densitas comparatur trifariam aut medicamento emplastico, obturante meatus ipsos: vnde etiam oleum in hoc nocet, & quæ connumerantur à Galeno quarto de Simplicibus medicamentis c. 5. Amylum, Chondrus, terra Cretensis, & Cimolia, & terra Fullonum, & etiam Samius Aster, cerussa ponpholix, calx, & cadmia, sed hæc vltima lota. Similiter & à frigiditate, & ideo à ventis frigidis, & à calore: vnde etiam à sole. Illud quoque animaduertendum, quod vt habetur in eodem octauo Methodi: Qui laborant febribus, etiam ephemericis, ex eiusmodi stipatione cutis, maxime indigēt inter reliquas causas sectione prompta venæ; aliter transit in synochum, & si diutius protrahatur, etiam in synocham. Sic & de ratione excrementorum illud considerare decet, quod dicebat Galenus decimo Art. cur cap. 2. de illo iuvene macilento, bilioso, qui se exercuit immodicè, & iratus est, & paulo post incidit in febrem, quoniam talia excrementa duplicia sunt. Sicut etiam dicebat Aristoteles de euaporatione terræ. Alia sicca, alia humida, (sed non necessario calida, quia terra non est calida per se) quarum vna est causa pluuiæ, alia ventorum. Et eodem modo in hominibus fumosa illa euaporatio, alia calida, & sicca, quæ est apta ad progignendam hecticam, nisi ephemera illa probè curetur, alia calida, & humida, quæ generat febrem putridam, & hoc est consideratione dignum.

robustiores ægrotantes autem  
difficulter conualescunt. hæc  
autem, & toti, & parti.

**D**eclarat differentiam inter imbecillia corpora, & ægrotatiua, vt ita dicam seu morbosa, & similiter inter robusta, & sana, & proponit tres conclusiones in singulis, licet secunda de densis corporibus sit paulo magis obscurè dicta, more antiquo, & præcipuè Hippocratis, & dicit, corpora quæ probè perspirant, sunt imbecilliora, & tamen sunt incolumiora, & si ægrotent facilius sanantur, corpora autem densa sunt robustiora, & facilius ægrotant, & postquam ægrotauerint, difficilius sanantur. Palam est autē, quod si corpora rara sunt salubriora cum non possint referri ad moderata, vel etiam si referantur, quod sunt salubriora densis, ergo densa morbosiora. Densum ita diffinitur à Philosopho in prædicamentis, cuius partes sunt propinquæ inter se. Rarum cuius distantes. Idem dicebat octauo Physicorum tex. 55. Densum & rarū videntur principia omnium aliorum, & maxime eorum, quæ inuicem permutantur. Dicit enim densitas est causa grauis, & leuis, & mollis, & duri, & calidi, & frigidi, & congregationis, ac separationis. Quæ enim densa sunt, grauiora sunt, & dura, & congregata, & raritas est causa oppositorum. Et ex hoc textu habetur, quare densa sunt robustiora. Sunt enim magis congregata, & dura, & grauiora: Quamuis Auerroes dicat, quod hæc non est sententia Philosophi, quia vult principium esse à quatuor qualitatibus. Verum quod apparet ex experimento, & quod est magis receptum apud medicos est, quod densa difficillimè patiuntur, & rara facillimè. Et est considerandum etiam quod Philosophus decima Problematum ait, corpora puerorum esse densiora, & similiter mulierum, & certè ipsa sunt insalubriora, sed minimè sunt robustiora, & ne quis credat hanc sententiam esse solius Philosophi: est etiam Galeni in secundo de temperamentis. cap. 5. Et propterea dicendum est, quod corpora dicuntur bifariam densa, quod & aliàs dixi: vel quia sine meatibus, & his opponuntur rara secundum cutim, & talia corpora sunt insalubriora, & etiam imbecilliora, vel densum intelligitur, quod est contestum ex tenuiori substantia, & magis compacta: vt aurum in comparatione ad plumbum, & eiusmodi densitas facit ad robur, & sanitatem etiam, & ideo Hippocrates intelligit de densitate secundi modi generali. Et circa hoc haud decet præterire duo, quorum meminit Philosophus in quinto de generatione Animalium. cap. 3. Primum est quod cutes dicit in senescente ætate sunt crassiores, & duriores, quia exsiccantur, & ideo sunt magis terreæ: non declarat tamen causam, quomodo fiant crassiores. De raritate autem manet dubitatio, quia in quantum refrigerantur senes, densior fit cutis: quantum euanescebat humor sunt rariiores, & propterea voluit declarare, an iuuenes sint rariiores cutis, an senes. Aliud quod dicit pertinet ad ea verba. Hæc autem

## LECT XLIX.

Super

## TEXTV LII.

Qui probè perspirant, imbecilliores, & saniores, & facile conualescunt, qui malè perspirant, antequam ægrotent,



& toti, & parti. Scilicet quod capitis cutis est crassissima, & humidissima, & reddens rationem, quia rarissima, imo ob id deberet esse densissima, quia humido repletur. Ideo animadvertite, quomodo Antiqui breuitate plura comprehendebant, & causam etiam reddebant simul. Est ergo sensus, quia rara est, id est laxa, ideo multo repletur humido, & ob id dicit capilli hominū crassissimi sunt, quia cutis crassissima est, & humidissima. Difficile autem esset ariolari, quorum comparatione intelligat capillos esse crassissimos, cum constet pilos animalium multorum esse crassiores capillis humanis, sed non sunt ferendæ difficultates præter propositum. Deuenio ad rem. Hippocrates intendit, quod qui probè perspirant, id est, qui raram habent cutim hi sunt imbecilliores. Ostendo quia fit maior resolutio quotidie, quam in aliis. Ergo sunt imbecilliores data paritate in reliquis. Cum enim exhalet calor, licet malus semper etiam aliquid de bono, secum exit *sexto Aphorismorum com. 27.* igitur sunt imbecilliores: perspiratio etiam multa fit magis ex tenuibus humoribus, sed qui habent tenuiores humores, sunt etiam delicatiores, & imbecilliores virium: Ergo manifestum est quod dicitur ab Hippocrate. Secunda conclusio similiter est perspicua, quoniam qui multum perspirant, his corpus refrigeratur ab aliena caliditate. Ergo sunt tutiores à putredine *quarto Meteororum cap. 1.* & etiam, quia euacuatur humor noxius, & corpora redduntur sicciora, & ideo minus obnoxia morbis. Tertia conclusio similiter patet ex eisdem. primum quia pleræque febres acutæ terminantur per sudorem, & qui habent raram cutim, tum ob subtilitatem, tum consuetudinem: in his natura transmittit materias illuc: ergo facilius sanantur. Tales etiam non adeo læduntur ex aduentu noctis, & frigoris ob raritatem cutis, & ideo non eis contingit adeo augeri febres, & periclitari. Ad est & tertium commodum, quia frictions plus iuuant eiusmodi, laborantes, ideo maiorem sentiunt vtilitatem, quam reliqui. Adducitur tamen autoritas Hippocratis in opusculum à Fracantiano ex *sexto Epidemiorum Par. 3. tex. 1.* [Cutis raritas ventris, densitas cutis colligatio carniū incrementum, ventris torpor, omnium confusio.] Et ibi Galenus adducit tertio hunc locum præsentem, & duas expositiones adducit, quarum vna est simplex, vt omnia separatim intelligantur, & eam reprobat propter interpositionem illorum, ventris densitas cutis colligatio, ac si sensus esset, oportet considerare cutis raritatem, aut colligationem, & ventris densitatem, & carneum incrementum, sed recipiamus eam, quæ verisimilior est, & est quod cutis raritas solet asferre ventris densitatem, quoniam distillata humidior parte, venter restringitur & siccatur. Vt contra constrictio cutis, seu densitas est causa incrementi carniū, tum quia minus euacuatur, tum quia calor redditur robustior: sicut dicit Hippocrates in textu. Et Fracantianus exponit, quamuis Galenus conuertat ordinem, & causam in commentario illo. Dicit enim, quod accidit caris densitas, propter incrementum car-

nium, & non incrementum carniū, propter cutis densitatem: Et similiter torpor ventris, scilicet, imbecillitas eius in concoquendo est causa confusionis, id est, omnium malorum. Dicit ergo F. quod textus præsens hic, quem exponimus, intelligitur solum de comparatione corporis ad alimentum, quia sermo est de Alimento: in Epidemiis autem simpliciter, quia corpus densius est, etiā carnosius, & ideo simpliciter densius est robustius. Sed hoc faterur iam hic Hippocrates in textu, indiget excusatione. Similiter respondet idem aliæ obiectioni, quia corpus temperatum est salubrius, eo quod habet raritatem cutis. Dicit quod est verum comparatis omnibus causis, tam internis, quam externis: nam corpus temperatum sic est salubrius, comparatione tamen ad alimenta, corpus raræ cutis est salubrius. Sed possumus aliter respondere, non violando propositionem illam, corpus temperatum habet omnes operationes meliores, quam intemperatum: neque contrahendo ad id, vt simul omnes operationes intelligantur, & omnes causæ contrariæ, & hoc consideratis duabus propositionibus, quarum vna hic est ad propositum, quoniam comparat corpus rarius, non ad corpus moderatum, sed ad iusto densius. Præterea in secunda propositione quæ est extra textum est, quod non intelligitur hic, nisi de compositione cutis, & non de temperamento: licet enim corpus raræ cutis sit salubrius, etiam moderato in raritate, & densitate ratione raritatis, non est tamen salubrius ratione temperamenti, quia vbi illa raritas proueniat à nimia caliditate, & siccitate naturali, vel etiam à temperie calida, & humida tales facilius ægrotabunt, habentibus moderatam temperiem, & densitatem, non propter densitatem, sed propter temperiem ipsam. Audacissimus quidam interpres simul, & imperitissimus ausus est mutare textum Hippocratis cum nullus sanus vir vnquā ausus sit hoc facere: poterat illum Galenus monuisse, qui toties & Dioscoridem, Hippocratis expositorem, & Zentidem, & alios reprehendit, quod ausi sint mutare Hippocratis literam, vtque iudicio valuit, quantum quisque alius (nisi quod gloriæ nimis fuerit appetens) ita & in hoc rectè, & passim in exponendo Hippocratis literam nunquam mutat, sed quomodo forsan suo iudicio melius legi possit, docet. Hoc sanè prudentis viri est, & acuti, & moderati mutare autem literam amentis, rudis, & de se vana opinione plurimum præsumptis. Sed ad rem redeo. Illud restat difficile, quia si cutis raritas facit ventris densitatem: Ergo corpora erunt morbosa. Dicebat enim Hippocrates in *libro de Aëre, Aquis, & locis, Sec. 3. tex. 5.* quod alui astrictio est causa multorum morborum acutorum, & generationis lapidis in vesica, & istud pendet ex alimentorum concoctione, non ergo videtur dissolui contradictio. Et ideo magis ad rem, quia medicum non decet esse sophistam, neque euadere rationibus, quæ vtilitatem medendo non afferant. Dico ergo, quod raritas cutis si immodica sit, densam aluum non efficit, & tales sunt sanissimi, & satis etiam moderati habitus: si

autem



autem nimis excedat, ut in quibusdam, qui perpetuò sudant, in his sit densitas ventris, & sunt macilenti, & morbofi, & maximè si exerceantur, & præcipuè in adoleſcètia & iuventute: nam perueniunt ad hecticam, ſicut contingit de illo Hieronymo in domo Barbianorum comitum adoleſcère, qui adèd benè pila parua ludebat, quem ego puer agnouì. Omnis enim exceſſus prauus eſt ſecundùm Hippocratem, & idèd benè dicebat in libro de veteri medicina pag. 6. [Natura noſtra gaudet miſtione, quoniam omne immoderatum abhoïret, nec aliquid tale patitur, aut ſuſtinet.]

LECT. L.

LECT. L.

Super

TEXT. LIIL.

Pulmo contrarium corpori alimentum trahit, alia verò omnia idem.

**D**Vplicem naſti ſumus in hoc exponendo textu difficultatem: primam ex rei ipſius, & verborum Hippocratis obſcuritate, & perplexo ſenſu: alteram ex Fr. expoſitione, quæ cum multa bona contineat, omitti non debet: cum imperfecta ſit & implicata nobis. Laborem non leuem iniicit. Eodem autem difficilis ei viſa eſt, ut illi acciderit, quòd his, qui multis peccatis, & grauibus ex hac vita diſcedentes, deſperant de venia illorum apud Deum: quodque eſt infirmi, & deſectus in eis Deo tribuunt. Inquit enim in fine commenti: (Sed hæc ſententia maximè difficilis & dubia eſſe videtur.) Verùm ei potuit videri merito difficillima, quoniam cum nimis multa in vnum congeſſiſſet, non potuit ordinem in illis inuenire, tum quia (ut dixi) nimis breuiter illa complexus eſt. Et idèd contingit illi iuxta Poëtæ ſententiam.

*Dum brevis eſſe laboro*

*Obſcurus ſio.*

Tum, quoniam non calluit illam Dialecticam, adèd dilucidam, & robuſtam (ut ita dicam) quam nos inuenimus, & euulgauimus. Et maximè in ea parte, quæ ad ordinem pertinet, quæ omnium ſanè eſt difficillima: de qua in Memoriali vberius, quam alio loco egi. Et idèd textus non eſt adèd difficilis, ut intelligi non queat. Nam cum ſint tria genera difficilium rerum. Vnum quod, & primum, & maximum eſt, eſt quod eſt ſenſibus incognitorum, tam exterioribus, quàm interioribus: imò & repugnantium, de quibus egimus in libro de Proportionibus parte 2. velut: Quid ſit extra cælum? Nam ſi dicam nihil, ſtatim quis dicet, cur ibi ſinem accepit? ſi quis ibi prope ita fuerit, ut eo manum extendat: vbi erit illa manus? ſi cælum mobile? non erit ergo prius vltimum: Deinde quid extra illud & ruruſum renouabitur dubitatio. Si corpus immobile? quid agat? Deinde ſi & ipſum ſinem habebit, quid de-

Tom. VII.

nud extra illud? Si infinitum, aut omnino inutile, aut ab infinitis regetur, & inhabitabile? imò neceſſe erit, ut ſint infiniti, qui regant? Et etiam cur tam modica portio mobilis facta eſt? Si incorporea ibi ſolum ſint? quid agent? & quid proderit eis eſſe ibi? Si vacuum? quid in eo? & cur tantum inanis, cum tam paruo corpore? Eadem quòd non ſit, niſi vnum incorporeum, & quòd ſine numero, & tamen plura & infinita. Secundum genus difficillimum eſt, in quo à primis ſuppoſitis ad vltima innumera ſunt media, ut in illa propoſitione. (Corpus duodecim baſium pentagonarum.) Tertium eſt cum ſunt comparationes plurimæ diuerſarum, & maximè rerum non perfectè notarum: hoc enim eſt obſcurum non per ſe, ſed ratione eorum, qui non tractant rem, ut tractari debet. Et idèd primum genus nunquam ad facilitatem deduci poteſt, cum neque exemplo villo manueſcere poſſit: & perpetuò cogitationi, & vi imaginandi repugnet. Secundum etiam difficile ſemper manet, quia licet aliquantulum poſſit decurtari, non tamen ita, ut ex memoria valida, & magna multitudine rerum imaginatarum, non indigeat. Et idèd ſemper remanet arduum, obſcurum, atque difficile. Et maximè adueniente ſenio, cum eiufmodi vires redduntur imbecilliores: & apud illos, qui occupatam mentem, ac ſenſus in negotiis habent. Sed in hoc tertio genere plurimum valet induſtria, & diligentia, & exercitatio in Dialectica. Nam cum incœperis diſtinguere ſingillatim, & ſignificata, & rationem quorumcunque, ſtatim eluceſcunt comparationes illæ, & quæ veræ, & quæ falſæ, ſeu inutiles, & quomodo vnaquæque earum debeat intelligi. Ex quibus ſimul collectis ſenſus proprius, verus ipſius textus deprehendetur.

Primum ergo oportebit declarare, quomodo pulmo trahat aërem? Et quare, ſiſ ratione? inde qualis natura ſit aëris? & quot modis contrarium intelligatur? poſt alimentum, quomodo corpori dicatur contrarium? Et ruruſum an attractio hæc intelligatur ſimpliciter? an quia id optimum ſit, & eo gaudeat? Et ut generale ad ſpecies ſit referendum. Velut ſi dicamus nix eſt alba: hoc eſt verum generaliter, quia eadem ratione: Alio modo ſi dicas animalia cognitione prædita ſunt. Hoc diſtingui debet, quia aliqua ſenſuum exteriorum tantum, ut limaces, alia interiorum etiam, ut canes, alia etiam mentis, ut homines. Et poteſt etiam extendi ad ſingula: ut animalia alimento veſcuntur. Palàm eſt, quòd vnaquæque ſpecies ſuo & etiam, ut toto, velut pane & vino: alia ut parte, velut carne: alia ut in quibus aliquid continetur, quod etiam aggrè conficitur: ut truncis arborum, & ſurculis. Demum etiam videre, quomodo arteriæ trahant aërem, & ſanguinem, & cor: quod tangitur à F. licet videatur omiſſiſſe de corde: forte, quia eſt eadem ratio in vtriſque. Ut ſint octo quaſita. Et in vnoquoque non ſolum declarandum eſt id ipſum, quod proponitur, quot modis accipiatur, ſed etiam ſuum oppoſitum. Ut cum agitur de contrario, etiam de ſimili agendum ſit.

Qq

Dicamus



Dicamus ergo primum, quod est facile: scilicet, quomodo pulmo trahat aërem: & est iam superius declaratum: scilicet, ratione continuitatis corporum: seu ne detur vacuum. Nam in hoc concordēs sunt medici. Seu hoc fiat pectoris vi attrahente, similiter partes pulmonis secum, seu proprietate pulmonis, & quamvis causa hæc sit remota, multum tamen referret scribere eam, ut infra docebimus: sed quoniam tot sunt à nobis necessariò tractanda, idèd, prætermittimus illam. Secundum est, cur pulmo, id est, ad quem finem trahat aërem? Et de hoc quod cordis ratione, & spirituum superius dictum est: sed quoniam agentia naturalia agunt etiam propter se, ut declarabat Galenus *tertio de facultatibus naturalibus cap. 13.* de ventriculo qui licet seruiat iecori, tamen primum seruit, & concoquit cibum sibi, idèd dico, quod pulmo est calidus, & spongiosus, idèd cupit semper aërem attrahere. Et ob id pulmo læditur, & à calido aëre, quia non perfrigeratur: & à frigido, quia cum sit nimis rara substantia, læditur à frigido aëre. Et etiam, quia impletur ob propinquitatem fuligine cordis perpetua. Idèd trahit aërem.

De Aëre omittamus nugas quorundam, qui volunt aërem esse natura calidum, quoniam videmus, quòd in actionibus suis refrigerat, vixque calefacit imbutus calore solis. Et si adducant Aristotelem, dico: quòd ille intelligit illas quatuor coniugationes, ut sunt in mistis: ita ut per aërem intelligat humidum, pingue, quod est calidum, & humidum. Hoc verò quod est infra, quod respiramus, & qui ad respirationem facit, frigidum esse fateatur. Inquit enim primum *in libro de Respiratione pag. 7. pag. 8.* [Quapropter necessariò commoda refrigerationis adhibenda sunt, si eiusmodi ignis salus defendenda est: per hæc enim talis interitus propulsatur: Inde aliquantò pòst subiicit. Huiusce rei causam illam ponimus, quod pulmones adiunguntur causa refrigerationis, quam status ipse præstiturus est. Post autem subdit hæc pulmones certæ spirationis causam sustinent, quòd fungosi formentur, & inanibus fistulis cauati adhæreant. Hæc item pars omnium quas viscerum appellatione signamus, multo constat sanguine. Quæ igitur tale viscus adipiscuntur, celeri indigent refrigeratione: quod ipsum vitalis ignis momentum paruum sit atque intus ob caloris, & sanguinis copiam, qua versus peruagetur: vtrunque aër facillè præstare potest: nam cum tenuem habeat naturam, omnem in partem celeriter penetrando refrigerat.] Eandemque sententiam rursus pauculis interpositis repetit. De contrariorum autem natura quarto loco dicendum est: & Philosophus *quinto prima philosophia, & decimo eiusdem cap. 10. & 6.* proponit, quòd conueniunt in his tribus, quòd maximè distant, in eodem genere seu specie sint, seu subiecto, seu potestate: quòd ubi vnum est, aliud esse nequeat. Nec est ut disputemus an priuatio, & habitus sint contraria: quoniam istud ad propositum nostrum non est. Hæc igitur sunt tria genera contra-

riorum in genere, velut album & nigrum: quæ autem subiecto, & potentia putat Auerroes esse eadem his, quæ sunt in eodem genere. Satis autem constat oppositi significationem magis extendi, quia ad contradictionem: ut est & non est: & est album, & non album: & ad ea, quæ sunt ut habitus, & priuatio: & ad relatiua, & ad contraria ipsa. Et in eadem specie contraria dicuntur velut masculus & fœmina. At contrarium hic intelligere oportet medico sensu, quod omnia hæc habet, & suum contrarium expellit, ut prima Problematum calor, & frigus. Quanquam Hippocrates *secunda Aphorismorum*, intelligat de his etiam, quæ habent vim natura oppositam directè, ut plenum, & vacuum, quæ non commiscuntur, non ut album & nigrum, amarum & dulce: hæc enim minus sunt contraria pleno, & vacuo. Et miscuntur dicebat in Prædicamentis contraria, quæ necesse est, ut vnum eorum insit, medio carent: ut sanitas & morbus: par & impar in numero: quæ non est necesse: medium habent, ut album & nigrum: studiosum & negligens. Accidit autem ut substantiæ ipsæ, velut excrementa in libro de longitudine & breuitate vitæ, dicantur contraria ratione qualitatum, quæ contrariæ sunt: quando vna agit in aliam, aut habent principium actiui, ut calidum, & frigidum, vel voluntarium, ut homo homini. Idèd album, & nigrum contraria non sunt. Nam neque ratione substantiæ: cum ei nihil sit contrarium: neque qualitatum, cum vnū non agat in alterum: propterea ignis, & aqua contraria dicuntur: nix autem, & calx, & olor, ac coruus non. Eo igitur modo melius est intelligere nomen contrarij, quàm ut apud philosophos: neque etiam ut accipit in Aphorismis. Patet enim quòd sic etiam reliqua alimenta sunt his, quæ putriuntur, contraria. Contrarium igitur contrarium expellit, & ex contrario fit omnis mutatio multifariam. Primum ex priuatione, quia album ex non albo: secundò quia vno inducitur alterum hebetescit, ut ex candido nigrum, dum sit, & antea fuscum viride palidum. Tertio cum vnus aduentus plenè tollit aliud, ut inanitio & repletio. ubi enim repletio est, cessat inanitio: & contrario etiam modo. Nulla enim pars est simul particeps verè vtriusque contrarij, quia non commiscuntur. Quarto modo cum vnum expellit aliud, & hoc est proprium primis qualitibus, & luci, & tenebræ: Sed hæc sunt opposita, ut habitus & priuatio. Cum ergo caro ex pomo generatur dupliciter, ex contrario fit, ut substantia caro; ex non carne: accidentia autem ex non calido calidum, & ex frigido calidum. Quod ergo contrarium ex contrario fiat, trifariamque intelligi possit, seu ut Aristoteles inquit, quod omnis mutatio ex contrario fiat, seu motus, seu generatio, seu incrementum, vel decrementum, seu condensatio, aut quod aliquid dealbetur, aut denigretur, mutata qualitate, ut, ex materia seu termino à quo significat generaliter verū est: ex sursum magis ad minus: aut ex non carne caro: aut à maiori ad minus, à densiori ad minus, densū vel



vel raturum: à non carne ad carnem: ab albo ad nigrum, vel cum à non adeò nigro ad magis nigrum: & ita generaliter quod mutatur in aliud antea non fuit idem. Ex contrario autem alio necessario, nec habente medium, & ita fit semper ex ægro sanum, aut ex sano ægrum: sed simpliciter non ex ægro magis minus, aut contra. Si autem medium habet, & est necessarium, non ex contratio propriè, vt ex viridi fuscum, ex mediocri gnauus, aut ignauus. Sed si non sint necessaria: non etiam fit, si priuatio solum opponatur, vt ex musico, non musicus, vt nec ex carco videns, sed in necessariis vna sola est mutatio ab habitu ad priuationem, non à priuatione ad habitum: vt duo desint, & quod non ex contrario, sed priuatione, & quod à priuatione ad habitum, quem iam possedit, non sit regressus. Multò ergo minus in generatione, quoniam substantiæ nihil est contrarium. Si autem ex causa efficiente dicat, multipliciter peccat, qui dicit contrarium ex contrario fieri. Tum quia à simili, non à contrario, nisi fortuito vt in antiparistasi: & neque à contrario in actu priori, neque enim album à nigro denigratur: imo neque semper frigidum à calido incalescit, sed etiam à motu, à putredine. Verius autem dicemus, si ex potestate ac forma significet, vt ex potestate calido frigidum incalescit, & ex potestate nigro album denigratur: idque est quod Aristoteles vocat contrarium exitio esse contrario in libro de breuitate vitæ. Nam frigidum à calido potestate necessariò corrumpitur si corrumpatur, quia in contrarium vertitur: igitur quod vertit tale est potestate. Non frigidum à calido actu, vt igne semper incalescit, sed à putredine, aut motu, aut aliquo tali, velut constrictione, quæ omnia palàm est potestate esse calida. Et horum etiam quædam actu talia sunt: sed hoc necesse non est. Dicimus aliquando etiam quædam ex contrariis fieri, vt generaliter ad ea, quæ faciunt, non ad rem quæ sit referuntur: velut in primo de generatione Animalium alia generantur ex masculo, & femina distinctis vt animalia, alia coniunctis vt plantæ. Ita etiam à calido & frigido pugnantibus, generantur fulmina, & venti, & colores. Vel à calido, & agente humido, vt materia: quæ non sunt contraria sua ratione, sed solum vt agens & patiens: velut Anacroës quarto *Merheororum*. Et vt breuiter dicam, fieri ex trifariam dicitur, vel vt à termino: vel vt à causis inuicem comparatis, vel vt à causis effecto comparatis. Primis duobus modis, omne, quod fit ex contrario vt album, ex non albo, vel ex agente, & patiente, tertio modo ex simili actu, aut potestate. His igitur visis cum contraria dicat Hippocrates, intelligit quæ natura apta sunt se destruere, vt calidum & frigidum hic. Et quia dicit, quod trahit: gaudet eo, vel necessitate trahit. Si motu pectoris, id est, necessitate: si sua natura, quia gaudet. Ideòque melius est dicere, quod propria natura. Et hoc, quia dicebat Galenus sexto de *tuenda sanitate*, cap. 3. quod moderatè contraria conseruant, ne quod excedit vterius prolabatur. Sed in pulmone cum intemperies sit natura-

Tom. VII.

lis gauderet aëre calido, quia naturale simili gaudet, & ob id ab immodicè frigido læditur, sed iuuatur ab aëre frigido, vt incalescit à fuligine illa: gaudet ergo, & similibus, & omnibus his, quæ apta sunt ad similem statum reducere, atque in eo retinere: igitur gaudebit contratio suo naturâ, & in eo casu conseruabitur, vt contrarium illud est contrarium etiam alteri causæ corrumpenti ipsum: & idèd læditur ab aëre calido, & iuuatur à frigido moderato. Et sic per accidens conseruatur à contrario, non per se, & eatenus, quatenus solum aër frigidus prohibet noxam fuliginis calefacientis. Aër ergo frigidus est per se contrarius pulmoni, calidus non per se: sed tamen magis nocet calidus, & si non per se noceat: quoniam celerius agit, & etiam, quia actio eius non retunditur à vapore, nec ab alio vt frigidus.

\*\*\*

## LECT. LI.

Super

### EODEM TEXT. LIII.

Quintum quæsitum fuit, quomodo alimentum dicatur corpori contrarium? Et an æqualiter? nam Hippocrates cum dicat infra principium alimenti spiritus constat, quod vult alimentum aëris esse magis contrarium corpori, quam cibum, vel potum: & quod experimento apparet, & ipse testatus est in *tertia Aphorismorum*, tex. 54. ætates gaudere contrariis temporibus, potius quam similibus, & idèd aëre. Et Aristoteles in primo de Generatione cum dixit, Generationem fieri ex contrariis: quia tum nihil præest, insinuauit idem in nutritione: quoniam quod nutritur, rationem habet agentis, alimentum passi. Philosophus *ethicus Physicorum text. 55. seu cap. 7.* clarissimè loquitur dicens. [Contrarium namque contrarij dicitur nutrimentum esse] Additur autem alimentum omne cum sit simile simili. Sic igitur alteratio necesse est, ea mutatio, qua ad contraria proficiscitur. At verò si mutatur, oportet vt sit quod mutat, & ex potentia calido calidum actu facit. Patet autem id quod mouet, non se habere simili modo, sed interdum esse propinquius ei, quod permutatur, interdum remotius ab eodem. In his ergo verbis dubium non est, quod alimentum non sit contrarium, antequam permute- tur ei quod nutrit: hic ergo cum appellet simile in membris aliis à pulmone, vel intelligit de alimento vero, quod plane est simile, vel quod verisimilius est propter succedentia: cum dixit: [Principium alimenti humidi, & sicci os gula: patet quod intelligit & per alimentum futurum alimentum.] Alimentum igitur necessario partim simile, partim contrarium dici debet: maximè, quia naturaliter trahitur, nec sic traheretur, nisi simile: quia attractione naturali, vt ostensum est, non trahitur, nisi simile à simili: igitur alimentum in eo quod trahitur est simile: in eo quod mutatur necessariò est contrarium: præter-

Qq 2

aërem



aërem. Nam hic etiam in eo, quod trahitur est contrarius, ut dixi, quia non trahitur naturæ propriæ vi, sed continuitate corporum, seu ne detur vacuum, ut intelligar ab his, qui in nostris libris Physicis non sunt exercitati. Iuxta hoc ergo inuenta sunt diuersæ opiniones: prima, quod sit simile in substantia, & contrarium in qualitate. Et in hac est Fracantianus. Secunda quod sit simile in qualitate contrarium in substantia: quia penes substantiam fit mutatio ipsa in nutritione. Tertia quod sit simile in substantia simul, & contrarium, quia non idem: & adducunt rationem, quia magnes trahit ferrum, quod est simile in substantia, & contrarium, quia agit in ipsum, & non agit in alium magnetem, seu lapidem Herculeum. Et maxime, quod alimenta illa trahuntur, quæ sunt simillima. Quarta quod sint similia in mixture elementorum, & non in eodem ordine, velut aliàs dixi de luto metallico, lapide, metallo, planta, animali, exanguis, & sanguineo, demum homine ipso. Et videtur quod prima opinio falsa sit: quoniam non trahitur, quod est dissimile in qualitate, sed potius simile. Præterea sic terra, & lutum, & metallica alerent, & caro aleret boues: sunt enim aut esse possunt similia in substantia, & dissimilia in qualitate. Et venena, & carnes serpentum alerent. Deinde quomodo homines, & boues plantis alerentur? Neque daretur medicina temperata. Secunda verò opinio, non videtur satisfacere, quoniam substantia substantiæ non est contraria. Et etiam, quia videmus, quod quæ sunt substantia similia, melius ac facilius nutriunt, ut dicebat Galenus *primo de facultatibus Naturalibus cap. 10.* nec daretur cibus medicinalis. In tertia opinione est illud, quod non poterit doceri ratio medicinæ temperatæ. Et ob id, quarta opinio videtur esse verior. Sed & illa multas patitur difficultates: nam primum bos melius nutritur plantis, quam carne, & tamen caro est similior. Et si dicas, quod caro non est ex alio ordine, dicant contra, quoniam canis nutritur ex carne melius, quam ex planta. Et etiam homo nutritur melius carne hœdina, & pulli quam accipitris aut canis: & tamen caro canis, & accipitris est propior carni humanæ, quam hœdina aut pulli. Accidit quod quædam ex ordine remotiori (ut lactuca) melius nutriunt, quam caro struthij: & pisces absque dubio quadrupedibus, ut aliàs declaravi. Et pisces etiam sunt dissimiliores substantia, & qualitate & ordine, carne maxime porcina. Præterea caro humana nutrit hominem & suilla suem, & tamen sunt eiusdem ordinis. Item animalia ex putri materia genita, non sunt alimentum, & plantæ sunt alimentum, & tamen sunt remotiores ordine ab homine, quam animalia. Item plantæ crudæ sunt meliores carne animalium cruda? Respondeo, quod similitudo est causa attractionis, & hæc in qualitate, & substantia: & etiam perfectioris alimenti, & hoc simpliciter. Facilis autem transmutatio sequitur ad similitudinem per se, sed per accedens alia concurrunt, utpote tenuitas substantiæ, & quod sit friabile, & bene præpa-

ratum, & non excrementosum, & comminutum, & pauci alimenti: Et quod facilius concoquitur, melius concoquitur: Et quod melius concoquitur perfectius assimilatur. Et ideo caro piscium quorundam, & perdicis melius concoquitur suilla, quamvis hæc sit similior: & ob id perfectius etiam, ac melius exhibent alimentum caro piscis petrosi, ac perdicis, quam suilla. Quod ad ordinem, attinet caro bouis est media ordine inter plantam, & hominem. Canis autem est in eodem ordine cum humana, licet non sit ei similis ob temperamentum. Ideo nullum animal, quod carne vescitur, cum vescitur est gratum, & utile homini. Et si dicas leo vescitur pantheris & canibus. Respondeo, quod propter famem, non tamen sunt adeo suaves ei, ut carnes eorum animalium, quæ plantis vescuntur. Nam (ut dixi) & homo catulis vescitur, ut testatur Hippocrates *secundo de diata pag. 6.* De lactuca & carne struthiocameli est propter duritiem illius, & intemperiem: est enim maxime terreæ, & exustæ substantiæ. De piscibus dixi, quod sunt facilioris coctionis, ideo melius exhibent alimentum, suilla. Si tamen suilla assimiletur, melius alit, & plus restaurat, ac robur magis addit. Ideo Galenus *septimo Methodi cap. 6.* primum dat pisces, post carnem suillam. De carne humana, & suilla dico quod ob coctionem sunt dissimiles, ideo nutriunt: crudæ non. Et hoc fecit natura credo, ut species animalium carniuorum seruantur. Cum enim necesse esset ob generationem, & educationem filiorum, ut simul versarentur, si simile simili nutriretur, cum ratione careant, & eisdem armis utantur, & iisdem moribus prædita sint, & voces agnoscant, & odore locum ubi versantur percipiant, & necesse sit, ut sint diuersarum virium, & sæpissime fame laborent, vnum aliud ederent, & in breuissimo temporis spatio, ne vnum quidem eorum superesset. Ob id natura efficit ut carne eiusdem speciei animalis, talia gaudeant. Verum dices quid de piscibus & muribus, quorum vnum aliud edit? Et si quis dicat quod hoc accidit, quoniam plurimum multiplicantur, ut lucij magni, qui paruos edunt, id non satisfacit. Quia adhuc questio relinquitur, quoniam carnem suæ speciei crudam abhorreere deberent. Dico, quod talia animalia cessante sine periculi defectus speciei, sunt adeo voracia, ut non abstineant à sui similibus. Impossibile tamen est ut carnes aliorum animalium non magis eis placeant, quam sui similibus. Sed homo cum ratione utatur, non subit periculum defectus speciei: & cum edat carnes coctas possunt placere: & ideo Anthropophagorum genus in tota India maxime Occidentali diu viguit, & nunc etiam est in aliquibus locis. Dico ergo quod familiaritas nutrimenti est inter simillima, modo tamen sint propinqua ordine, & non in eodem. Et hæc propinquitas extenditur homine usque ad tertiam ordinem, ideo animalia sanguinea melius nutriunt ipsum exanguibus, & exanguia plantis. Et licet terrea animalia exanguia non sint alimento, hoc non contingit eis, quia exanguia. Nam & pisces plerique



plerique sunt exangues, sed quia ex putredine genita. Quod autem crudæ sint meliores, & facilius coctionis carne animalium, & sanguineorum, & exanguum, hoc accidit: quia caro animalium cum sit similior humanæ, quàm plantæ, plus nutrit, idè est difficilius coctionis, idè cruda non bene nutrit: quare neque iucunda gustui. Naturaliter enim vnumquodque alimentum tam est gratum, quàm idoneum fini, ita enim à natura commodè comparatum est, ad salutem animalium, vt tam iucundum esset, & tum, quantum, & cum prodesse posset illis. De Attractione dico, quod pender vt supra dictum est ex solutione primi, & secundi dubij, quia trahit vt optimum. Velut frigidus ventriculus, bile repletus appetit aquam, tanquam optimam ratione bilis, non suæ temperaturæ, maxime si esset præternaturalis. Et etiam trahit communi ratione vacui, quæ dicta est: nam priorem sensus, docet cum homo gaudeat respiratione frigida, potius quam calida, cum tamen pulmo calidus sit.

Septima quæstio an corpus trahat alimentum simile solum in genere, an in specie; & respondeo, quod vtroque modo: vnaquæque pars enim trahit, quod sibi similis est. Primum substantia, inde qualitate: inde, quod minus simile, & est doctrina Galeni in *tertio de facultatibus naturalibus cap. 13. 14. 15.* satis clara. Vnde non malè dixerunt vnumquodque membrum nostri corporis confirmari ex esu similium: tum quia coctum est simile, & substantia, & qualitatibus, & molle, & plurimum exhibet alimentum ei particulæ, à qua eius plurimum attrahitur. Ex quibus authoritatibus liquido apparet, quod attractio cordis, & arteriarum est mista ex attractione pulmonis comparatione ad aërem, & aliorum membrorum ad alimentum. Trahunt enim priori attractione aërem: secunda proprium alimentum: mista ex vtrisque sanguinem vt calidum & humidum, & corporeum similem naturæ propriæ. His intellectis, apparet sensus verborum Hippocratis: pulmo trahit contrariū naturæ suæ cum trahit aërem, nec tamen corrumpitur ab illo, quia semper laborat in temperie simili naturali, seu præter naturam: alia autem membra trahunt sibi simile substantia & qualitate, & ordine præcedente proximo, aut altero, quod est potestate simile. Et quantò similis, tantò libentius id ipsum trahunt. Cor verò & arteriæ triplicem habent attractionem: vnam prorsus similem pulmoni, quia trahit aërem: aliam omnibus aliis membris, qua trahunt alimentum. Tertiam ex ambabus mistam, qua trahunt sanguinem. Ideo cor trahit sanguinem trifariam: primum continuitate corporis, seu ne detur vacuum: & vt nutriatur propria caliditate: & præparet sanguinem per fibras. Et idè cor habet vim attracticem validissimam, cum sit robustissimum in trahendo singulis modis: est enim præditum validissimis febris calore copiosissimo, & facultate attractrice naturali admodum potenti. Sed & arteriæ validæ sunt, sed non adèd Ad horum autem declarationē subicit.

Tem. VII.

LECT. LII.

Super

TEXTV LIV. LV. & LVI.

Principium alimenti spiritus, nares os ῥόγχο, pulmo, & alia transpiratio.

**T**ria genera principiorum alimenti, in his tribus textibus. Quamvis possint etiā dici quatuor. Nam superius declaravi esse spiritum, idè est, aërem & vocatur *ἄσπ* Græcè, & sanguinem illum tenuem Græcè *πνεύμα*, idè cum dicat *πνεύματος*, liquet, quod spiritum intelligit cibum membrorum, potum humorum, sed cibus, & potus eadem via transeunt: & tertium alimentum, quod per umbilicum, & abdomen ingreditur. Huc alludit pro primis duobus alimentis seu tribus, quod dicitur *sexto. Epidemiorum Sec. 8. post princip.* Et idè nunc declarem quatuor membra hic connumerata. Nam de alia dictum est supra, quod corpus transpirat per cutim ex tertio de Facultatibus Naturalibus. Si quidem ad illam terminantur ora arteriarum: & hoc est, quod dixit, & alia transpiratio. Cur autem arteriæ respirent in corporis ambitu? Dicit Fracantianus, quod ibi inchoatur generatio spiritus vitalis, vnde sanguis ille ad cor delatus, facilius in ipsum transit. Et sanè expirationis causa est manifesta, vt etiam necessitatis inspirationis. Verum cum natura semper necessitati coniungat vtilitatem, verisimile est quod dicitur. Nares ab hîc incipit, vt seruet ordinē. Vnde notandum, quod antiqui. Homerus, Hesiodus, & Hippocrates magis ordinatè sua scribebant, quoniam cum carerent charta, & scriberent primum in tiliæ tabulis (vt Galenus recitat *In lib. De his quæ in Medica trina sunt in præmio.*) demùm credo in coriis hædinis, quæ vocantur pergamena, vt reor, quod Pergami inuenta sint, antequam quidquam scriberent, prius experiebantur in tabulis ligneis, obducta cera leni alba, cum stylo, seu graphio, à scribendo dicto. Atque hunc fuisse existimo primū scribendi modum: postquam inuenta sunt tabulæ ficulneæ, quæ hoc habent præcipuū, vt nervis careant, inter omnia ligna, & ob id maxime leues sunt, quas ossibus animalium exustis, ac in pulverem reductis, illinebant quod constat ex elogio illo M. Marcelli, qui occisus fuit ab Annibale. Qui vult parum vivere Mediolanum inhabitet, vbi iura scribentur ossibus mortuorū (quanquam vt video Mediolanū multis in locis sit ætate nostra.) Fuit autem Annibal post Alexandri Magni tempora annis fere cxxx. & ob id post Hippocratem cccxx. Vnde quod legitur apud Galenum annis ccc. ego potius legerem cccc. Nam post Hippocratem cum non multo tempore, vel ante pergamena inuenta esset, cœperunt scribere in charta Ægyptia, quæ ex foliis quibusdam latis

Qq 3 consta



constabat, atque in eo, quæ satis commode prætio vendebatur, plerique libri nobilium authorum, ut Platonis, Aristotelis, Theophrasti scripti sunt. Homerus in pergamenis. Nam illa semper nobilitatem suam retinuit: adeo ut etiam nostra ætate cum habeamus chartam ex lini linteis, ac frustis veteribus tantam, quæ vili prætio ob copiam nunc habetur sola philira, seu philura nobilior, habita ipsa pergamena, de qua apud Plinium: sed tempore Imperatorum inuenta, raræque cuius usus iam diu exoleuit. Est autem magis formæ nomen, quam res: fiebat enim ex tilia medio cortice, ut potuerint libri Hippocratis non in tabulis, sed philuris tilia esse descripti. ergo veteres primum tentabant, quæ scripturæ essent cum in cera obducta tabulis, tum in tabulis ipsis ficulneis obducto tenuissimo pulvere, ossium animalium ut etiam nostra ætate forsan, nec latuit eos lapis ille niger, qui eiusdem frustis inscribitur, vocant obsidianum, ut sæpius experirentur delendo, reponendoque cum singula liceret: & maxime in ficulneis, & lapidibus tollere, atque rescribere ut difficultas, & pretium chartæ ex una, facilitas reponendi ex altera parte, contrarium pepererit eius, quod sperari debuerat, scilicet, ut nil nisi diu meditatam, atque emendatam scriberent. At Galeni temporibus ex Ægyptia, quam papyrus vocabant, & linea nostra quarum maxima copia est, fuitque & vile prætium cum delere non tam facile sit ac reponere, neque plusquam semel, nisi operosa lachrymæ iuniperi negotiatione, factum est ut tædio totiens rescribendi minus sæpe corrigerentur. Et ex tædio inde repetito, consuetudo facta, ut vix ter, aut quater relegere, & castigare scripta velint. Vnde neque gravitate sententiarum, nec emendatione verborum, ac structuræ nostræ, possunt antiquioribus conferri. Itaque etiam post impressionem multo minus effusa colluie sordidorum ingeniorum, ita contingit semper ut utilia inuenta male administrata iacturam commodi loco pepererint non mirum sit si nos tamen diligenter nacti occasionem opportunam Hippocratis scripta interpretamur, tum maxime quod ut (aliàs dixi) in paucis multo plura cõtineantur in multis necessario pauca. Hac igitur ratione, ut ad propositum reuertar Hippocrates longè ordinatus, & verius scripsit in *inicio Dialecti*. in illa breuitate, & longè plura complexus est, quàm posteriores tot editis libris. Licebat & liceret antiquorum beneficio uti in hac copia chartæ. Neque enim quicquam nocet: sed ut voluptates obruunt virtutes, nec tamen impediunt per se, imò recreant animos, si usus modestus esset, ita liceret ficulneis, aut lapideis tabulis institutum antiquum reuocare. Et si facilitatem quæras, dixi hunc esse vnum modum, ut omnibus breuiter præscriptis membrum vnum diligentissime, exactissimeque, atque ordinatè præ exemplo explicetur: ut breuitati simul, atque ob id gravitati, multitudini, perfectioni, rationi, seu demonstrationi, atque memoriæ, & tamen cum summa facilitate satisfaciamus. At nunc non fa-

cilitas, sed prolixitas quæritur, & de his nimis.

Reuertamur ad Hippocratem: Narium duplicem vtilitatem Galenus exponit *octavo de usu partium cap. 6. iuxta finem* scilicet, excrementa cerebri purgandi, & odores attrahendi: inde vocalium, instrumentorum autem dissectione dicit os, nares instrumenta sunt attrahendi spiritum. Idem in Timæum *cap. 2. i. ex. 15.* per os & nares fit respiratio. Declarat autem, quo modo in libello de causis. Respirationis seu potius fragmento, dicens: Per nares minor pars spiritus fertur ad cerebrum, per os maior ad cor. Et in libro *de usu pulsuum cap. 2.* ait per nares trahitur aer ad cor, maxime conservandi caloris naturalis cerebri causa, & minus ad nutritionem animalis spiritus. Dicebat etiam *quartodecimo de usu partium cap. 1.* cum quædam partes factæ sint vitæ necessitatis causa, aliæ commodi, & enumerat nares. Nam etiam sine illis aer, ad cerebrum trahi poterat. Constat tamen (& miror de Galeno, nisi ille, qui vertit male ut reor verterit) quod per nares etiam pulmones aer deferretur. Eisdem legendum existimarem per os, & nares spiritus ingreditur, sed minor portio ad cerebrum maior ad pulmones fertur. Si non stulti sumus, & Grammaticorum more sensa amittere volumus ob inanes voces res perspicua est. Quidam enim solo ore obturatis naribus, sed maior pars hominum, naribus concluso ore respirat.

Os autem factum est, & cibi gratia, & respirationis & vocis, causa, in hominibus, ut Aristoteles docet *tertio de Partibus Animalium cap. 1.* dicit. Os etiam tutelæ causa, in quibus discissum est, ut cani lupo. Quibus autem ad respirationem, & vocem angustius, ut in homine. Galenus docet *11. De usu par cap. 10.* os non esse necessarium ad respirationem in sano homine; sed cum vel nasus est impeditus, vel homo laborat spirandi difficultate. Sunt enim tria hominum genera. Quidam qui prorsus bene se habent dum vigilant, & dum dormiunt, spirant per nares. Quidam per vigiliam spirant ore aperto, dum tamen dormiunt, os non hincit manifeste, quoniam etiam per nares spirant, quidam verò spirant dum dormiunt aperto ore, qui etiam omnes stertunt. Nam aer plurimus confertim attractus, & pituita siccat, & musculos arteriæ refrigerat, & confertim emittitur, unde stertorem affert. Sed omnibus tamen os est via spiritus, quoniam qui per nares transit: aer etiam per os remigrat ad pulmones. Aduertendum quod Galenus *lib. 12. contradi. 43.* non contradicit Aristoteli, quia non negat os esse respirationis causa, sed os apertum. *ῥερόν* & potest interpretari guttur, & guttur gula, sed de hoc in Contradictionibus. Pulmo est instrumentum trahendi aeris, atque etiam vocis dicebat Galenus *sexto de usu partium cap. 2. in prin.* Pulmone quæ carent, neque aerem trahunt, neque vocem habent. Vox enim ex aere fit, quæ ergo carent pulmone, ut pisces, neque respirant, neque vocem habent. Vbi etiam dabat regulam pulchram, quod



quod cavitās pectoris parum minor est ipso pectore, quia dicit costae tenues sunt. Et ideo homines, qui habent amplum pectus, habent etiam amplam cavitatem. Vnde verisimile est in eis adesse etiam magnos pulmones. Sunt enim duo unus, hincinde à lateribus, & cum in eis sint tria vasa, cum suis propaginibus per asperam arteriam trahitur aer, qui postmodum transit in leues, & ex leuibus in sinistrum cordis ventriculū. Dicebat rursus *in tertio decimo eiusdem cap. 6.* pulmonem necesse est æquari arteriae asperae diuisioni, quoniam quousque illa diffunditur, necesse est etiam pulmones extendi. Est enim pulmo caro, ut ita dicam asperae arteriae cartilaginibus circumducta, & iam pulmonem consequi magnitudinem pectoris ostendimus, quoniam in quibus paruum est pectus, fieri non potest ut pulmo magnus sit, si magnum (inquit) melius est repleti cavitatem, quam inane relinqui. Et similiter aspera arteria vocis causa facta est: quibus ergo vox magna, & quibus amplum pectus his magni pulmones: ut contra parui formam autem nanciscitur pulmo à pectore, non pectus à pulmone, cum pulmo informis sit. Par est igitur (inquit) Vesalius *libro. 1. cap. 19.* formam potius ab alio adipisci, quam dare. Eius etiam causa collum factum est, ut Aristoteles 4. *De par. An. cap. 10.* censet. Quoniam respirare quædam animalia melius fuit, ut vocem ederent: ut si ob id, & asperam arteriam, quæ deduci posset: ideoque non operam, sed liberam: igitur, collum, quo tegetur indicium est, quæ non respirant, collo carere: At pulmo cum mollis esset cordi ob vasa circumpositus est, ne si procul abesset frangeretur.

## TEXTVS LV.

Principium alimenti humidi & sicci, os, gula, ventriculus.

**O**stendit tria membra, quæ sunt principium alimenti tam humidi, id est, potus, quam sicci, id est, cibi. Est autem quoddam utriusque particeps, quod vocat sorbitionem *libro de veteri medicina pag. 3.* Et est notandum, quod hæc membra non solum sunt principia, ut via per quam deferitur alimentum, sed os, & ventriculus per quæ mutatur. De ventriculo notius est, quam ut probe, de gula, quod sit solum via; dictum est superius: sed de ore, quod non solum sit via, sed etiam principium coctionis, & mutationis, dicebat primum Princeps *Doc. 4. cap. 2. in prin.* prima primi [Nutriens in ore dum manditur concoctione recipit,] & accepit à Galeno hanc sententiam *in tertio de Naturalibus facultatibus. cap. 7.* Post subiicit tertium principium dicens.

## TEXTVS LVI.

Antiquius autem alimentum, per abdomen vmbilicus.

**I**nfans dum in utero matris, neque comedit, neque bibit, neque respirat, & tamen vivit, nutritur, & augetur, hoc beneficio duarum venarum, & arteriae modo unius, modo duarum simul cum venis complexarum, & venientium à placenta matris, & ingredientium per vmbilicum fœtus, & penetrant abdomen, & venæ quidem in truncum venæ cavæ penetrant, arteriæ autem, aut arteria in arteriam fœtus, quæ è regione loci, ossis sacri posita est perueniunt. Derivantur autem riuuli hi non secus ac fontium ex montibus perexigui, ac quasi capillares ex placenta ad conficiendum vas, quod vmbilicum ingreditur: ita placenta, quasi humi venulæ illæ, quæ instar radicum plantæ, vnde quaque humorem, & sanguinem, atque spiritum exugunt. Ergo ubi venæ vmbilicum fuerint ingressæ, in vnum cœunt, at arteriæ diuisæ manent, donec ad infantis arterias, quæ ut dixi sub osse sacro iacent, perueniant. Exterius autem ubi prodierint dextra dextris, sinistra sinistris, fœtus procedunt, & corpori circumducuntur, donec ad ceruicem illius perueniant, quæ superata, & iam in aduersam partem delata, placenta inseruntur dextra, ut dixi ex sinistra parte, sinistra ex dextra, atque interim circumuoluuntur in se, ut longiore processu maternus sanguis, ac spiritus elaboretur pro illo. Vnde fit, ut quidam haud explicatis his vasis, circa collum nascantur. Quos mulieres appellant diuersa superstitione felices, quasi rete obducta ceruice alia infelices, cum solis vasis magnis, quasi laqueo detinentur. Certè non paruo periculo subiiciuntur strangulationis, quod & vidit Hippocrates. Sed est cum vasis illis vmbilici meatus quartus seu quintus in ordine medius, quem vocant vracum, per quem deferitur vrina ex vesica ad spacium inter membranas, quæ fœtum circumcingunt. Et hoc non est necessarium, nisi ut intelligamus illud, quod pertinet ad vasa, quæ per abdomen penetrant in vmbilicum.

Fracantianus videtur satis rectè sentire de causa fœcum, quæ in intestinis inueniuntur, in infantibus etiam, dum sunt in utero matris. Licet enim nil ingrediatur per os, tamen ubi nati sunt nuper, & antequam lac sumant, quod debent sumere, non ante sextam horam ab ortu, & non ultra vigesimā quartam, differre aliqui emittunt fæces. Et dicit quod est excrementū melancholicum transmissum à liene se expurgante in ventriculum. Et non est absurdum, quod etiam ex iecore ipso per venas mesaræi pars in intestina deriuetur, & ita vel ex hoc, vel illo, vel ambo- bus simul. Illud tamen hîc quærere non erat necessarium, sed habeatur loco appendicis.



## LECT. LIII.

Super

TEXTV LVII. LVIII.  
& LIX.

## Radicatio venarum iecur.

**P**Ιζοσις Latinum nomen, nisi fictum non habet, id est, radicationem ut Cornarius 1. lib. 50. & Fracantianus verterunt. De hoc habetur contradictio satis longa inter Philosophos, & medicos. Nunc satis sit duo explicasse. Primum quod alia est medici, ut est artifex consideratio, alia ut est philosophiæ pars medicina. Nam cum artificis intentum, finisque sit operatio, quæ in medico est, sanatio. Dicemus quod ad hanc usque diem lauit medicos omnes, quod iecur est venarum principium, ob hoc tamen cor etiã illarum esset origo: quia iecore calefacto, refrigerato, humectato, roborato, debilitato, vi attractice, concoctrice, reliquisque huiusmodi mutatis venæ idem patiuntur. Et curatio iecoris pertinet ad venosum genus: Et si iecur sit robustum, homines sanantur ex febribus, & educendo sanguinem iecur refrigeratur. Medici ergo disputatio contra aliud medicum de principatu venarum, seu origine conuenit Galeno ut medico; quia stultum esset, ut seruaremus dogma perdere gloriam artis, & ægros. Et ita in memoria recuperanda, & in insania debemus applicare auxilia capiti, & non cordi, & in obstructionibus venarum auxilia aperientia, iecur quærere, & ita etiam ex urinis coniectari coctionem, & generaliter ita venæ coniunctæ sunt iecori, ut eo affecto totum genus earum afficiatur. De Principatu autem & origine non erat necessarium Galeno disputare cum Philosopho, sed potius illud erat vtilius quærere, cur si cor est principium venarum, consensus ipsarum venarum sit totus cum iecore, & non cum corde? Hoc enim erat decens & pulchrum. Et ideo, sic ut ego ostendi alias (quia argumenta medicorum, non sunt comparanda rationibus Philosophorum, & tamen sensus, & operatio videntur fauere opinioni Galeni) Iecur oritur ex venis, & non venæ ex Iecore, & venæ oriuntur ex corde. Ergo iecoris affectus si debent communicari cordi, quia affectus non est affectus, nisi communicetur ipsi animali & toti, & totus homo pendet à corde. Ergo si Iecur debet communicare affectum homini oportet, ut prius communicet venis, à quibus oritur, & hoc modo nulla est difficultas: neque in operatione, neque in aliis: sed obstant duo solum. Primum quia Galenus conatur ostendere in libro de Generatione Fetus cap. 3. quod iecur generetur ante cor, & venæ etiam ante ipsum cor, quæ omnia cum sint vana, & contra Hippocratem, etiam nõ est, ut de hoc dubitemus. Nam primum principium in tem-

pore est, quo non est aliquid antiquius. Primum autem in natura, quod habet primam operationem, & perfectionem, sed cor est primum, quia simul generatur cum aliis duobus principiis, ut testatur Hippocrates. Igitur tempore nihil est prius corde, sed natura cor est antiquius, quia habet operationem primam, quæ est pulsatio: nisi cõcedant, quod possit generari animal sanguineum sine dilatione, & constrictione & esse perfectissimum. Ergo cor est primum natura, & tempore in generatione, comparatione aliorum membrorum. Est enim prius perfectione, & operatione, & ideo natura. Tempore autem simul cum sint ambo: Ergo prius natura, & tempore, id est, quia & si simul sint, fuerintque, semper præcessit cor reliqua mēbra. Sed aliud quod posses obici *com tex. 54.* est, quoniam Iecur generat sanguinem, saltem illum imperfectum. Ergo videtur esse principium venarum, quia generat ipsum per vim carnis, propriè & non venarum. Respondeo quod ambo concurrunt, imo istud ostendit, quod iecur cum sit factum à sanguine, & contineat venas, & sanguis est in venis, quod principium sint venæ, & auxilium caro iecoris, & maximè, quia videmus, quod etiam venæ mesaræi habent vim aliquam generandi sanguinem, ut est opinio Principis ponentis quartam concoctionem.

Secundum quod declarandum erat summa brevis distributionis venarum, quam declarare in præsentī loco opportunum reor: nam minutiora illa, & si pulchra sint, tamen eorum obliuiscimur. Venarum igitur quatuor sunt differentię, seu speciēs, seu origines, quæ ex caua Iecoris prodiit in bilis vesiculam, lienem, ventriculum, intestina, mesenterium, & omentum. Secunda ex gibbis Iecoris bifariam distribuitur, in supernam partem attensa cordi, inde ad venas iugulares, & ad caput ascendit ex qua aiuga etiam costas nutrienda, dextra ex parte oritur, utrinque tamen emittit ramos, & in infernam, quæ omnia membra præterquam superius dicta, & pulmones nutrit. Nam pulmo ex vena arteriali, & ex dextro cordis ventriculo, ubi vena caua ingreditur nutriti solet. Et scias quod secunda, id est, caua ipsi prima, id est, portæ committitur, tam subtiliter in media carne Iecoris per venulas, quasi fibras capillares, ut vix stylo aditus ex vna in alteram pateat. Ergo Iecoris caua medium, quasi perambulat Iecur transversum secans inde parte superiore nervosa septitransuersi partem permeat, duosque ramos distribuit post inuolucrum etiam penetrat, ac ad dextrum cordis basis latus ei coniungitur, cingitque ramo suo eandem, neque verum est, quod loco pulmonis caua se immisceat. Idco spiritum sanguinis, non à caua vena, sed arteriali, aut arteria venali, necessatio contingit citra periculum omnino, ne caua fracta sit. Postquam verò caua à corde discedens, aiugam emittit ad iugulum, conscendit diaphragmatis suffulta, & glandosum corpus in iugulo substratum, nacta post diuiditur in venas geminas, dextra, atque sinistra, quarum altera interior, altera exterior omnes adica-

put



put ascendunt: interim verò ad brachia duos ramos magnos emittunt; quorum alter interior, scilicet iecorariæ nomen obtinet, alter cephalicæ, id est, capitalis. Interest hoc, ne quicquam à vobis necessarium desideretur, quod ad iugulum diuiditur caua in dextram atque sinistram, & vtraque pars in duas in iecorariam, quæ per brachium fertur, & est inferior: & superiorem, quæ iterum in tres ramos diuiditur: inferiorem, qui ex vena cephalica, ad brachium extensum: superiorem, qui est interior ingularis, & medium, qui est exterior ingularis, ambo hi rami (vt dixi) per collum ad caput ascendunt. At verò caua pars, quæ descendit ad medium dorsi, fertur deinde ad renum inuolucra, atque ipsos renes, quas emulgentes vocamus, ab iisdem rami singuli coeuntes singulis ex eadem parte ramis, ex caua inferius deductis vasa seminaria efficiunt. *cap. 10.* Tertia vena arterialis, quæ à dextro cordis ventriculo in pulmones dirigitur. Quarta ab umbilico (ante ortum fœtus) ad iecur.

## TEXTVS LIX.

## Radicatio arteriarum cor.

**T**riplici nos alleuat labore ratio, nam neque difficultas est eadem in arteriis, quæ est in venis. Omnes enim fatentur eas ex corde oriri. Sed neque opus est illas describere, cum rarò, vel nunquam medici ex eis sanguinem mittere soleant, quod si contingat, poterit, qui eo opus habet, Vesalius consulere. Accedit, quod vt Galenus docet in libro de dissectione venarum, & arteriarum, quod vbi venæ sunt, plerumque etiam sunt arteriæ, trium solum meminisse oportet. Primum quod arteriarum duo sunt germina tantum. Vnum quidem aqre quod ex corde parte sinistra in totum corpus deducitur sursum atque deorsum. Alterum quod ex eodem sinu in pulmones, vocaturque arteria venalis, cumque in omnibus partibus, quod est secundum (quod proponere voluimus) arteria sit sextuplo, aut octuplo maior vena in pulmone contrarium contingit. Nam vena, quæ à dextro cordis ventriculo procedit longè crassior est, quam arteria, quæ est ex sinistro. Tertium est, quod cum in exterioribus partibus venam semper supra arterias natura collocauerit, solum in capite post aures, & ad tempora arteriæ sub ipsa cute statim sunt. In interioribus verò partibus conuerso modo se habent, nam intus vena caua sub arteria spinæ iacet, vt nil incommodi ab externis causis pateretur. Nam ab intestinorum sorditie vapor effluens, magis perturbaret puriorem spiritum.

## TEXTVS LIX.

Ex his aberrans sanguis, & spiritus in omnia, & caliditas per hæc permeat.

**G**alenus in primo de locis affectis cap. ult. ostendit differentiam inter influxum cordis, & iecoris supra totum corpus, quia dicit delegant materiam alimenti, & etiam calorem, sed facultatem minimè. Hoc autem (inquit) per venas, & arterias, cerebrum autem contrario modo, delegat enim facultatem, & non calorem, neque materiam. Nam facultatē vitalem, & nutriendi vnumquodque mēbrum dicit habet ex seipso innatam, & de naturali manifestius est, de vitali autem magis dubium. Similiter in libro Artis medica cap. 50. dicit, quod totum corpus sortitur temperiem à corde, & iecore, quoniam & materiam alimenti subministrant, & etiā calorem. Videmus enim idem membrum modò frigidum euidenter, prò vt sanguis plurimus, & calidior influxerit, aut deseruerit. Vnde timor extremā refrigerat, & pallida reddit. Hinc manifestum est Hippocratem cognouisse tum multis etiam aliis in locis arterias, & pulsus. Qui enim fieri potuit vt eum ignorauerit, sed confusus in respiratione, non ei vt posteriores diligentius operam præstitit.

Duo verba ponderat F. quod dicit aberrare arterias seu sanguinem per illas, atque venas, cum potius distribuere aut permeare dicere debuisset, sed fallitur, existimans ipsum per iniuriam scripsisse ἀποπλάντῃ id est, aberrare. Nam sanguis quidem aberrat modò plus, modò minus, & casibus multis transmittitur, non à natura sola, sed natura, & casu: arteriæ autem, & venæ à natura ratione solum sunt distributæ, sic & nos aberramus in quotidianis nostris operationibus, sensibus, meditationibus: sensuum tamen & mēbrorum constitutio & mentis, & memoriæ certa ratione facta est in nobis. Dubitatur & in alio verbo de venis, aut arteriis, quoniam non à corde, sed à similibus, & à parte feminis, & à sanguine vteri oriuntur. Idèd dicit metaphoricè ista oriri, sic dicta cum non oriantur ab illis. Verum duplex est ortus: vnus secundum tempus, & hoc modo omnia oriuntur quæ generantur, alius est ortus formæ efficientis, & finis. quomodo omnia pendent à Deo, *duodecimo primæ Philosophiæ, tex. 37.* quem omnia, quæ sunt in hoc mundo seruant. Si enim mundus oritur à Deo, tanquam effectus eius: Ergo omnia quæ sunt in eo, quamuis facta sint, & genita adhuc sunt, & originem ducunt, velut cælum à Deo, elementa à cælo, & quæcunque alia ab elementis, & viribus, quæ in mundo sunt reguntur, & mouentur, viuunt, & tunc ideo merito oriri, & non minus, quam quæ generantur ab alio dicuntur. Sed hæc ad Philosophos.

LECT.



## LECT. LIV.

Super

## TEXT. LX. &amp; LXI.

Vis vna, & non vna, quæ omnia  
hæc & alia gubernat.

Cum constet altissimum fuisse Hippocratis de rebus naturalibus sensum, non tam simpliciter eius dicta interpretari convenit, ut gratia exempli pro vi animam intelligamus. Illud enim absurdum est dicere animam esse vim: & si modo concedatur esse simul vnam, & non vnam simpliciter sumptam, quod enim est vnum, quatenus vnum est plura esse non potest. Quadruplicem ergo sensum tribuere his verbis licet. Primus est ut loquatur de tribus animabus Platonis. Constat enim Platonem constituisse tres animas vnam quidem irascibilem, in corde animosam, & virilem. Secundam in cerebro intellectivam, & rationalem. Tertiam in iecore appetitivam, ut ita dicam, & voluptuosam, de quibus in libris de dogmate Platonis, & Hippocratis diffuse actum est. Est ergo perinde, ac si dicamus, velut dicebat Galenus *nono ar. cur. cap. 10* quod istæ tres animæ sunt ita connexæ inuicem, ut vna patiente, reliquæ etiam afficiantur. Sunt tamen plures, sicut liquet, quoniam diuersis funguntur officiis, & diuersas habent vires ac facultates. Secundus sensus est, ut vna sit anima, & vna vis prima, quia vnius substantiæ est vnum primum accidens, reliqua autem se subsequantur, velut ignis est calidus, & propter caliditatem dissolvit, & propter dissolutionem attenuat, & attenuando attrahit, quoniam corpus quod attenuatur magis extenditur, & ita ordinatim vnum sit plura, velut in numeris ex vno producit vnum, ex quibus iunctis fiunt duo: ex vno autem, & duobus fiunt tria: exempli gratia sit pater vnus, & filius vnus, & nepos, & pronepos, & abnepos, & atnepos, erunt sex, & si colligantur vires horum fiet sexaginta tres coniugationes. Sed animaduerte quod in corpore humano hæc defluxio est connexa, sicut si Sol illustraret vrceum aqua plenum, & ex illo faceret itidem in muro: ex ea obiecto speculo visionem: istæ operationes & producta sunt connexæ inuicem, ideo ut si disungerentur, non essent: & ideo possunt, & sunt vnum, & plura, non ita de generatione filiorum à parentibus: nam sunt plura, non tamen vnum quia sunt disiuncta. Sed quia istud erat vulgare, & Hippocrates non scripsit quicquam, quod esset notum plerisque, ideo hic sensus non est legitimus, ut neque primus, quia mens Hippocratis non est, quod sint tres animæ, aliud est de Platone, neque opus erat Hippocrati, ut medico tractare de animarum multitudine. Est ergo sententia eius, quam etiam superius explicavi, scilicet, quod est vna vis tantum in anima, sed iuxta præparationem videntur esse plures, velut lux

solis, est eadem, & in aëre transit, & facit per spiritum, seu claritatem: & in speculo reflectitur, & reddit formas rerum: & in speculo concauo facit ignem, & in aqua efficit splendorem magnum: & in vrceo vitreo aqua pleno facit irides, ut in pariete aduerso, & in ipso muro, & in linteis colorem, & in limo efficit exhalationem: & plura alia, & tamen est eadem lux, & lumen. Voluit ergo ut intelligeremus, quod & si caloris substantia & lumen sit, idem ita de animi vis est vna per se, non vna ratione præparationis, & propterea subiecit, quæ omnia hæc & alia gubernat per hæc intelligit iecur & cor: & forsan etiam ut in textu præcedenti intelligit spiritum & sanguinem, & caliditatem, adeo ut vis illa censeatur caliditas, & non anima: & hoc est consonum his, quæ dixit in libro de carnibus, & in sexto Epidemiorum pag. 2. part. 5. tex. 5. nec existimo, quod ibi, per etiam alia intelligat à corpore humano, quia transgrederetur metam propositi sine utili, & sermo esset magis dubius. Per calorem ergo potest intelligere tria, qualitatem solam, & qualitatem cum substantia coniunctam. Ut cum dixit. 1. *Aph. 14*. [Qui cresunt, plurimum habent caloris innati] & potest intelligi vehiculum ipsius animæ, & caloris quod ponitur æthereum & æternum, & velle omnia prosequi singillatim, est nimis longum, & ideo credo quod eatenus intelligat, quatenus sufficit medico Velut cum dixit. Qui cresunt, ] scilicet substantiam elementarem coniunctam ei de quarto modo, qui pertinet ad Imperium, dicemus infra, quoniam non est de mente Hippocratis hæc

## TEXTVS LXI.

Hæc idem ad vitam totius & partis,  
hæc verò ad sensum totius  
partis.

Duplicem habet interpretationem hæc verba vnum ut per vitam intelligat cor, & iecur: per sensum autem cerebrum, neque dignum est, ut disputemus an sit verum apud Hippocratem, an illud potius maluerit intelligere, quod sensus sit in corde, & vita in iecore: sed potius de veritate rei, quæ vsui apta est: nam illa habita conuenit explanatori fideli, traducere verba authoris potius ad illum sensum, quam invitando Grammaticos nostri temporis, qui primæ quarunt sensum verborum, deinde illi volunt aptare rem, de qua tractatur. In quo trifariam peccant. Primum quod fallendo lectores in arte adeò utili, & necessaria sunt causa mortis hominum: secundò quia præponunt homunculum Deo, & sapientiam homunculi sapientiæ Dei: quod quam sit impium, nedum absurdum, quisque intelligit. Tertio quoniam si res, & sensus authoris conueniunt, nihil amittimus, quia virumque verum est. Sin autem discordant, quam grati viri est factum vindicare authorem ab infamia,



fama, ut censeamus potius bene dixisse, quā errasse. Quæramus igitur quodnam sit principium vitæ totius & partis? & sensus? & dico quod sensus principium est in corde, quia ibi est actus & homo non dicitur sentire, nisi cum percipit, & non percipit, nisi cum cor, & anima percipit, & cerebrum est instrumentum percipiendi generale, & sensus in eo ut oculi, & aures, & nares, & lingua sunt specialia instrumenta. Si ergo oculus est instrumentum cerebri ad videndum, quia cerebrum habet alias facultates, utpote olfactus, & auditus, & memoriæ. Ergo cum cor habeat alias facultates, utpote vitam, & pulsum, necesse ut cerebrum sit instrumentum cordis. Quia sicut in mundo omnia reducuntur ad unum scilicet Deum, ita & in homine, & quibuslibet aliis, non enim possunt esse duo prima principia, aut enim necesse est, ut cerebrum sit instrumentum cordis, quod verum est, aut cor cerebri (quod est absurdissimum: neque aliquis ausus est dicere) aut ut sint duo principia æquæ prima, ad quod sequuntur mille inconuenientia. Primum quia idem non sentiret, & viveret. Secundum quia vnus homo essent duo homines. Tertium quia non fieret transitus ex vitæ plantæ ad vitam animalis, & etiam quia voluntas non esset in intellectu, nec timor in eo, qui recordatur, & multa alia. Indicium autem maximum huius est, quod etiam Galenus fateatur, & postmodum nescio, quomodo quasi obliuiscitur: quoniam cogitantibus nobis, & maximè de re terribili, aut tristi: aut amata, aut iucunda, vel odiosa vultus manifestè mutatur. Sed de iecore maior longè est dubitatio apud me, an in eo consistat vita. Primum, quia si fœtus vivit vitæ plantæ, ergo oportet ut habeat principium vitæ in se? Secundò quia multa animalia viuunt, quæ carent corde, imò etiam plantæ viuunt manifestè, ergo oportet ut habeant principium aliquod suæ vitæ, & hoc non potest esse, nisi iecur. Tertiò quia videmus quod habet suas facultates saltem concoctricem absquæ auxilio cordis, quia posito iecore, ponitur concoctio, & hoc magis esset euident, si verum esset quod dicitur, quod creatur ante cor. Quartò quia constat quod in mortuis augentur ungues, & capilli: quæ sunt functiones ipsius iecoris, adeò ut Afsayratus credat hominem multo post mortem viuere. Vita plantæ præterea si naturalis esset in corde, esset duplex vita in illo, sensus & motus, vna & alia nutrimenti. Quæritur igitur quæ esset prior, si sensus, & motus sentiret moueretur animal antequam nutriretur, generaretur, & augetur quod omnino est impossibile. Vel dicendum esset, quod prius viveret vitæ plantæ, quàm propria quod est absurdum. In oppositum est, quod videmus vitam illam in iecore perfici viribus cordis, & etiam non esset vnus animal, & Philosophus in secundo de Anima, dicit vegetatiuum esse in sensitiuo, & sensitiuum in intellectu: sicut trigonus in tetragono: ita etiam de facultatibus dicendum est, & vita. Dicendū est ergo, quod vita est in ipso corde, in habentibus cor: etiā vegetatrix & illa non est eiusdem rationis cum vegetatrice plantæ, aut vermis, quia

illæ per se manent, & vita in iecore, non potest manere, vel momento extincto corde. Et hoc confessus est Galenus *quinto de locis, cap. 1.* sed vitæ, & functiones iecoris in fœtu non sunt ex genere vitæ plantæ, quia & si possent esse (quod tamen valdè dubium est in iecore, nondum corde genito) tamen non potest ibi esse sine motu pulsatili, qui est in arteriis. A primo enim momento generationis adest pulsus in embrione, per quem conseruatur, & vitalem spiritum, iecur, & omnia membra genita, & hæc declarata sunt alibi.

LECT. LV.

Super

TEXT. LXII.

Lac alimentum, quibus lac alimentum secundum naturam, aliis verò non: aliis verò quibusdam vinum alimentum, & quibusdam non alimentum: carnes, & aliæ plurimæ alimenti species, & pro regione, & consuetudine alunt.

**L**ac absque dubio alimentum est omnibus infantibus, imò etiam omnibus animalibus, quæ animal pariunt, adeò ut etiam vespertilionibus, atque id iure: nam cum in ventre sanguine parum mutato alantur, verisimile est ut postquam nata fuerint, eodem in lac mutato gaudeant: quomodo ergo dicit Hippocrates, aliis vero non, cum secundum naturam omnibus sit cibus? & certè difficilis nodus est, propter anteriora verba [quibus lac alimentum secundum naturam.] Dicendum meo iudicio Hippocratem hic loqui de genere animantium, & non de homine solo. Aues enim non vescuntur lacte, quia non est eis secundum naturam, & similiter pisces. Non negauerim aliquos non esse qui abhorreant lac, quanquam paucissimos, sed illud casu non natura contigit post ablactationem: reliqua omnia possunt esse non secundum naturam, quod manifestum est de illo Normano, quem dicit Brueryus se agnouisse, qui nec panem, nec carnes, nec pisces, nec caseum comedebat, sed solas vuas, unde mustelæ ei nomen inditum Qui verò oderunt vinum, & caseum innumerabiles sunt, & adeò ut nec odorem sustinere possint, sed plures tamen sunt qui vinum oderunt, quàm caseum. Allium Iacobus Foroliuiensis egregius explanator medicinæ, adeò abhorrebat, ut si ederet ipsum veneni symptomata sequerentur. Mirum dictu est solum panem non tantum homines, sed etiam animalia pleraque non deuitare, non dicam ramen omnia, sed primum quadrupedia, nisi feras non cicutas excipias, velut leones & tigrides, pisces omnes primum pane gaudent, quod pamphagi sint inde omni gene-



re iumentorum, oues, capræ, boues, equi cameli, elephantes, capræ, hinnuli, canes, felles, mures, picæ, sed in vino: psittaci etiam absque vino. Est autem lac, ut ad eum redeam (nam Hippoc. proponit tria pro exemplo, lac, vinum, & carnes) temperaturæ æqualis in actiuis qualitatibus, in passiuis non parum humidum, cuius substantia manifestè in tria diuiditur, aquam, butyrum, caseum. Aqua est frigida, & humida: butyrum calidum & humidum, temperatura caseus declinat ad calorem, sed parum, & est etiam humidus, habet & alias partes, sed quæ ad has reduci possint. Dictum autem est de illis in libris de Tuenda sanitate à nobis è quibus præstantissimæ duæ sunt. Vna quæ vocatur spuma lactis, dulcis valdè & candida exigui alimenti, sed facillimæ coctionis: altera est pinguedo obæsa (quam vocant caput lactis Veneti) è genere butyri pinguioris, Quare autem de pane sermonem non habuerit causam esse reor, non quia in dubium vocari non possit, nam si comparetur ad hominem: nec lac est semper alimentum (ut dixit) ad animal: neque panem omnia animalia edunt, & idè poterat introduci, ut alimentum, & non alimentum. Sed hoc reor fecisse, quoniam panis est res artificiosa, reliqua tria sunt naturalia. Atque hæc est nostra expositio. Fracanianus *cap. 6. pag. 2.* alium dat sensum, qui innititur dictis Galeni *septimo & decimo Ar. cur. cap. 11.* scilicet, quod lac quibusdam conuertitur in nidorem, id est, ignem & fumosam corruptionem, velut in his, qui calido, & sicco sunt ventriculo, quibusdam autem gelascit in ventriculo, & in ambobus his hominum generibus, non solum alimentum non est, verum magnum affert detrimentum: adeo ut inter venena connumeretur à Conciliatore in libro de venenis. *cap. 77.* Sed & lac quod in fumidam materiam transit, magna affert incommoda: adeo ut non ignorem, quosdam obuisse mortem ex eiusmodi cibo, potuue: sed non id modo, quod cunctis manifestum est querendum fuerit, ut neque cur cibis aliis adiunctum, facillimè corruptatur: adeo ut Princeps affirmet ex esu lactis, & piscium generari elephantiasim: quod & nos audiui- mus dùm in Scotia essemus: idque frequenter accidere, non tam ibi, quam apud Iber- nos, qui Britannis occidentales sunt. Ea solum commemorare operæ præcium esse duxi, quæ aut egregiam vilitatem habent, aut admirationem continent. Constat etenim Galenum lacte moderatè sumpto coctionis spatium tribuisse sex horarum: atque id intelligendum in his, qui medicamento causa assumunt humanum, vel asinum: quæ duo genera inter reliqua facillimè concoquantur: si tamen excipias camelinum quod non habemus: & equinum de quo aliàs valde dubitavi. Præter id enim, quod in eiusmodi viris, qui hæctica laborant vires sunt imbecillæ, & aridus habitus: Contra puritas ipsius lactis, maior quouis alio cibo, & paucitas, & tenuitas, ut dixi, ad coctionem faciunt vltiorem, hæc volui dixisse memoriz causa. Auerroes enim *sexto collectaneo- rum cap. de cura hæctica ventriculi* statuit

mensuram, seu mensuræ initium à cochleari deinde ascendit sensim per dimidium usque ad tria, vel quatuor cochlearia, & cochlear quidam duplex est minus: quod continet vnciam, & quadrantem. Maius autem, aliquanto plus. An vero super lac dormiendum, vide quinto Contradicentium. Sed omittamus hæc maior est difficultas de secunda quæstione, scilicet cur sit, quod tam multis etiam optimum lac sumentibus purum, & opportunè noxium sit, infantibus autem omnibus vtile modò secundum naturam fuerit. Nam & infantes vidi animalium lacte alitos, qui superuixerunt & maximè caprarum, in quibus nihil desiderabatur, præterquam ingenij vigor: nam eiusmodi pueri ubi adoluerint, quasi stupidi sunt, atque stolidi, quod manifestam habet rationem: at ut dixi non ita illud. Dicamus ergo quod causa, quare lac in adultis facillè corruptatur, atque in pluribus, non autem in infantibus est. Primum paruitas vetriculi infantis, unde melius concoquitur, & similiter calor naturalis similior, atque humidior, quam iuuenum: unde ad coctionem paratior, id quoque quod alitur magis simile est, in adultis autem remotius. Quarta causa est motus intempestiuus. Quinta verè est, quod iam consueuerit corrupti sæpius sumptum præter rationem atque id probo duplici experimento. Primum quod cum semel malè me habens comedissem portulacam, antea mihi innoxiam, tum verò ob multitudinem, & vetriculi frigiditatem vomitum mihi magnum excitaui: ab eo tempore si esitarem portulacam: imò si vel viderem vomitus excitabatur. Aliud exemplum est de his, qui volunt facere abstemios seruos vel ob auaritiam, vel ut modestius uiuant: indita enim anguilla vino, si copiosè biberint, ex eo in vini fastidium deueniunt.

Postmodum dicit illud idem de vino: nam vinum est alimentum, & celerrimum, ut colligitur à Galenò *tertio de Temperamentis cap. 2.* sed tamen neque omnibus, neque semper vtile est, quia non est alimentum, præsertim autem lædit extenuatos, & biliolo habitu, ac corpore, & quibus cerebrum est imbecille, ideo infantibus maximè nocet, & præcipuè antiquum, & potens atque odoratum: adeo ut quibusdam phrenitidem statim excitauerit, aliis insaniam, aliis conuulsionem, quorum etiam maximam partem perdidit.

Succedit caro, cuius tres sunt species (ut inquit Auerroes *primo Collect. neo- rum c. 10.*) vna quæ est mista cum nervo, & chorda, quæ vocatur musculus, quæ propriè editur, ut à Galenò colligitur in *libr. de cibis boni & mali succi, c. 4.* & maximè nutrit talis caro, ut scilicet, dicamus carnem musculorum seu musculosam, id est, separatam à nervis, & ligamentis, in medio tamen etiam habet aliquid borum, sed non effatu dignum. Et dicebat in *tertio de Alimentis cap. 1.* tales carnes sumuntur ex hœdis, & vitulis, & ouibus, & animalibus etiam feris, quæ tamen plantis vescuntur. Variantur autem ut idem dicebat in *eodem libro cap. 19. & 21.* penes ætates, & penes victus rationem ipsorum animalium



& præparationem: Deinde addit penes partes ipsorum animalium: ita ergo erant sex differentiae ipsarum carnum: à natura animalis, ab ætate, à victu ipsius animalis, à partibus, à præparatione, & à genere carnis. Secundum genus est carnis puræ, quæ parca est admodum in corpore, & dicit quod caro mēbri humani. & quæ est circa gingivas, & quæ est in libro occulto dorsi, ille vocatur caro pura, quæ ad considerationē huius propositi parum conducit. Tertium est glandosa, & hæc est testiculorum mammarum, & in mēbræo, & generaliter vocantur lactes etiam. Quartum genus est substantia propria mollis vniuscuiusque membri, velut intestinorum, & ventriculi, ex quo genere propriè est illa, quam Galenus vocat parenchyma in iecore præcipuè, & in pulmone, & etiam in renibus, & splene, *decimo Art. cur. cap. vlt.* ubi dicit, quod substantiam intestinorum, & ventriculi non vocant, neque carnem, neque parenchyma. Omnia igitur ista palam est alimentum posse dici, & non alimentum iuxta rationem regionis, & consuetudinis etiam.

## LECTIO LVI.

*Super*

### EODEM TEXTU & LXII.

**D**ixit igitur Hippocrates in præcedenti Textu, quod carnes, & plurima alia pro regione, & consuetudine alunt. Regio & consuetudo quoquomodo affinia sunt, quoquo modo differunt, quia in eadem regione diuersis temporibus necesse est alias, & alias consuetudines induci. Primum quidem fructibus quibusque vesci homines cœperunt: paulò post glandibus, ac eiusdem generis alimentis, unde etiam illud glandem rusticante marito: post ad lac, & carnes: & tum greges habere bouum curarunt, tum ouium atque caprarum. Quadringentis aut quingentis annis ante Hippocratem panis inuentus est: Sed apud cultiores Græcos, & Troianorum tempore iam in vsu erat. Sed in Thessalia, & Arcadia, ac montibus adhuc leguminibus vescebantur, & segete cruda, vt idem testatur, non solùm in Epidemiis, sed in libro de veteri medicina: cum in Italia pollenta ex farina, & farre vescerentur, additis pauculis carnibus. Et hæc quidem verissima sunt, atque ab omnibus tradita & excepta authoribus. Egyptij lotto, alique magis, vt qui lotophagi ob id appellati sunt. Milium & hordeum Sarmatis, vt auena Germanis, pannicum Aquitanis, Nasturtium, sed pro obsonio cum sale (cuius etiam meminit Xenophon) Persis in vsu fuit. Indi ferarum carnibus crudis, arundinum germinibus, foliisque viuebant. Hunni sole tostas carnes, alij nucibus cuiusque generis alebantur. Quidam etiam frigore, vt nunc salpar, vel fumo vt aleces, non tã vt comederent durabant, quàm vt seruata comedere possent. Qui totam eam regio-

*Tom. VII.*

nem, quæ ad Austrum posita est colunt, hi camelorum carne, lacteque vitam ducunt, aut palmulis. Olim hæc magis in vsu, nunc panis, sed sordidioris, quàm apud nos copia est, apud omnes gentes. Scythæ, Sarmatæque equina carne, farina cum lacte, vel equorum sanguine mista. Olim referunt gigantes vesci solitos simiis: vnus cuique suus Deus vnum alimentum. Romanæ mulieres vino abstinebant, nunc tota Asia penè atq; Africa, & Europæ pars Maumetho præcipiente abstinent. Ichthiophagi piscibustantum viuebant. Nunc totus orbis fermè oriza vititur, sanè vtili, vili & commodo cibo: velut & butyro, ac melle. Puls Romanis olim, quasi propria cum apud Græcos polenta cum succo maluæ, & Asphodeli in vsu esset. Maza quoque in precio fuit apud illos.

*Velle suum cuique est: nec voto viuatur vno.*

Taceo & prætereo nefandas & spurcas, ac fœdas dapes: hoc vnum difficile visum est, vt aliàs dixi cur non anriqui omnia cocta ederent, quippe suauiora longè futura, cum nec ignotus esset ignis, & tanta lignorum copia? Aliud etiam ridiculum cur nutibus agerent, vix enim persuaderi potest, quod qui seruati sunt sermone, non communicaverint, quanquam neque de hoc certum habeam authorem. Constat in quam multis deceptos esse, velut cum olim crederent homines hanc solam partem habitari, verùm videri potuit olim, nunc cum dentur Antæci & Antiscij, & Antipodes, manifestum est secundum naturam vbique posse simul interire humanum genu: Diuini verò peste atque sterilitate (nam terræ motum, bellum, serpentes esse causam interitus humani generis, vix quisquam dicere audeat) & reparatos fuisse homines.

Hoc vnum explicandum est, quod dicit de alimento; pro consuetudine cibus, consuetus propter familiaritatem melius concoquitur, teste Galeno. Est enim primum suauior, & idèò ventriculus illum melius amplectitur, & se constringit, & non subuertit ipsum: ergo semper cibus consuetus melius nutrit, quàm insuetus. Hic ergo cadit difficultas, vt pote de fungis, aut malis insanis, vtum magis noceant in sucto, an consueto? & dico quod quantum ad mutationem plus nocent insueti, quia non coquantur & peruertunt ventriculum: sed quo ad stabile detrimentum plus nocent consueto, quia natura amplectitur familiariter pro cibo amico, & ita augetur intemperies plurimùm, & remouetur homo à dispositione humana, & idèò oportet distinguere trifariam alimentum bonum, iuuat & in præsentem, & in futurum. Malum autem vel est remotum à natura humana, & abominandum (vt dixi) de his, & de carnibus semiputridis, de fructibus corruptis, de leguminibus cariis, de piscibus olidis, & lutosis: valde ac quasi nigris de herbis agrestibus, maximè ex apij genere, & nascentibus in sterquiliniis, & olidis, & rebus salitis antiquis, quibusdam generibus ranarum carnibus: quarundam viperarum, quas dicunt esse sine veneno: dico quod omnia talia plus nocent con-

*R r*

*suctis,*



fuetis, quam infuetis duabus rationibus. Prima quod recipiuntur amicè à consuetis, & ita inficiunt omnia membra principalia, & ita fit patuus rumor, ut dici solet, & magna iactura: in infuetis autem contra, solus enim ventriculus læditur, & fit turba multa, nausea, fluctuatio, vomitus, anxietas, sitis, dolor, vertigo, abominatio, cibi os inficitur nihilominus, quia recipitur ut hostis, parum tandem sequitur detrimentum, aut nullum in membris principalibus. Alia causa est imbecillitas corporis, per quam consuetum debilitatum ex usu, & corruptum minus resistit, & magis patitur. Si quis tamen assumeret maximam quantitatem, & non euomeret, & esset impeditus in negotiis, neque posset auxiliari, his stantibus plus læderetur, & posset mori, quam consueris uti. Tertium alimenti genus est, quod est simpliciter malum, sed non valde malum, ut caro caprina, & suis veteris, & bubula, & fructus horæi, & herba domesticæ, & cibi ex farina, & legumina, & pisces non squamosi, recentes tamen, & ex bonis aquis, & castaneæ, & cucurbitæ coctæ, in his consueti non læduntur, aut longè minus, quam infueti, & hoc quia excipiuntur amicè ab utrisque, sed à consuetis concoquuntur propter familiaritatem: & detrimentum illud euanescit ob perfectionem coctionis: & ideo in isto casu plus læditur, & manifestè ille, qui est infuetus, quam consuetus. Ideò verò obseruandum laborantibus contraria bifariam conuenire vno modo, qui notissimus est quoniam tollendo iuuant, & non lædunt. Et quod tollendo minus imprimunt, quoniam substantia membri minùs patitur à contrario, ut in manu frigida igni admota, nam & minùs non solum patitur, sed etiam minùs sentit calorem.

### TEXTVS LXIII.

Hæc quidem ad augmentum,  
& ad esse, hæc verò ad esse solum, ut in senibus: hæc autem ad hæc, & ad robur.

**I**D est, Alimentum aliquando est ad alendum augendum, corpus & robur, scilicet, in pueris: Aliquando ad alendum solum ut in senibus: Quandoque ad alendum, & augendum robur non corpus, ut in ætate iuuentutis. Quomodo autem sit ad alendum solum dubium non est: neque quomodo ad augendum corpus, & robur: dubium est, quomodo ad augendum robur, & non molem, & dicit quod in conualescentibus & athleticis. Est etiam dubium de re ipsa scilicet, an consistentes in ætate sint robustiores iuuenibus? Et dubium non est quod ob consuetudinem non sint validiores, quoniam facilius omnia tractant, & maiore dextertate, & minus lassantur: sed an sint verè robustiores ratione corporis ipsius? Respondeo robur quadrifariam augeri, substantia membri aucta: quia in maiore mole plus

est virium. Secundo ex instrumenti siccitate, ut tertio de symptom. causis cap. 3. in fine. Tertio ex exercitatione consolidatis membris, ac condensatis redditis siccioribus, & agilioribus, & in fluxu caloris ad eam partem. Quarto ex incremento caloris naturalis 2. De Tuenda Sani. Dico ergo, quod in ætate consistentiæ membra magis consolidantur multiplicata carne, & pinguedine, & etiam sicciora redduntur, & ideo homines sunt robustiores. Hæc est expositio F. ut diuidatur ratio ætatum in duo tantum, & tertium quod additur sit præter naturam. Alia videtur literæ magis conformis, quoniam Hippocrates alium sensum refert: & est quod alimentum ad alendum solum: quibusdam ad incrementum etiam corporis. Quibusdam etiam præter hæc ad incrementum roboris.

### LECT. LVII.

Super

### EODEM TEXT. LXIII. & LXIV.

**Q**Uoniam quod de naturis, & ætatibus, & consuetudine, & regionibus dictum est, etiam de sexu, de tempore anni, & constitutione, deque arte ac cæteris similibus intelligi potest: ideo cum alimentum (omissa modò ratione aëris, in qua contrarium semper quæritur, ut in ætate bilioso fabro ferrario, iuueni frigidus) oporteat, ut sit simile substantia (de temperato dubium non est, quin alimentum temperatū exigat) quæritur de intemperiebus inæqualibus, an similia, an dissimilia exigant. Accurrunt omnes ad contraria, ut fiat temperamentum, distinguentes modò, quod si conseruare volumus similibus, si mutare contrariis vtendum sit. Si verò similibus vtendum ubi excessus fuerit magnus, & in actiuis qualitatibus, contrariis moderatè, ne vltro progrediatur: in passiuis, aut ubi excessus non est, magnus in actiuis prorsus similibus. In contrariis etiam pededentim progrediendum ad æqualia contraria, ne scilicet temperatura magna mutatione euertatur. Hic certè non animaduertunt tria esse dubia. Primum, quod si contrariis vtendum est in qualitate illa, non possunt esse similia in substantia, & maxime si qualitates sint passiuæ sexto de tuenda sanitate cap. 2. igitur non erunt alimenta prorsus sub hac ratione. Secundum quod senes indigent semper humidis, quinto de tuenda sanitate c. 8. igitur contrariis non similibus. Et hæc etiam est quæstio necessaria rationi vitæ. Tertium quod si mutare volumus, contrariis vtendum est: non igitur semper in passiuis similibus: nam si hæc distinctio de passiuis & actiuis vera esse debet generaliter, non poterit illa generaliter etiam esse vera de cōseruatione, & custodia, aut mutatione in melius. Neque enim mutabitur à similibus: neque si cōseruandum sit temperamentū à contrariis poterit cōseruari.



uari. Ad primum dico esse semper vtendum similibus in substantia, contrariis tamen in qualitate, & substantiæ similitudo est multiplex, vna quidem in genere, vt substantia animalium est similior substantiæ humanæ, quam plantarum. Substantia verò piscium est propior humanæ substantiæ, quam ehamarum, & ostrearum, & caro auium carne piscium, & caro quadrupedum carne auium, & si quis dicat, quod Galenus præfert carnem perdicis omni quadrupedi? Dico quod ipse existimat, quod carnes auium sint magis elaboratæ: sunt ergo tria, quæ sunt quasi similia, & tamen non sunt idem similitudo in substantia, similitudo in temperamento, similitudo in elaboratione: Et similitudo substantiæ intelligitur ratione ordinis, vt dictum est, & naturæ, vt caro carni magis, quam ossi, & in temperamento proprio, quod est ex mistione elementorum, sed temperamentum simile, aut contrarium in qualitate est, vt tale sit potestate ad generandum bilem, vel pituitam, postquam est destitutum à propria anima: illud verò, quod est elaboratum, est vt deductum sit ad perfectionem in eo genere à calore naturali, velut caro auis est similior carni humanæ, quia est magis rasa, & magis elaborata propter calorem vehementem auium. Cum ergo volumus reducere corpus ad aliam temperiem, faciemus id per similia in substantia, & laborata, velut per carnes auium, aut quadrupedum, quorum mistio & substantia, & operationes, & perfectio conueniât homini, sed sint calidiora, & sicciora, &c. Caro enim equi est similior in vita carni humanæ, quam caro suis aut bouis, tamen mortua, est dissimilior. Mixta enim quanto magis recedunt in ordine viuentium, tanto qualitates illorum differunt à qualitatibus primorum elementorum, & hoc propter diuersitatem modi recipiendi, & etiam multitudinem caloris cœlestis, & illius diuersitatem, & quamvis ille calor esset similis, in gradu tamen adhuc multum differret ratione substantiæ acquisitæ in hora, qua vinebat, & ratione differentiarum caloris cœlestis, quia alius est calor Solis, alius Saturni, & maxime iuxta densitatem, & raritatem, & idem bene dicebat Philosophus *oſtano Physicorum text. 55.* quod rarum, & densum sunt, quasi principia omnium, quia coniungitur cum calido, & frigido cum graui, & leui cum molli, & duro, & cum mistione. Et etiam ratione eius actionis, quæ prius fuit dum viueret, vt pote attenuationis, resolutionis, mistionis æqualis, vel inæqualis ad minima mutuarum actionis, & talium. Ad secundum senes indigēt calidis, & humidis, quia temperatura iam redacta est ad frigidum, & siccum, & idem habet duos scopos ratione huius, & etiam tertium, & quartum ratione coniunctionum, & propter hoc Galenus adeo inuoluit hanc rem, vt nunquam potuerit se explicare: aliàs dixi de melle, quod maxime conuenit senibus, cum tamen sit valde siccum, & idem dico, quod siccum intelligitur bifariam: vnum quod caret humido pingui, vt olera, & radices, & ista nullo modo conueniunt.

Tom. VII.

seni, aliud quod abundat humido pingui, sed potestate humido, & hoc non minus alienum est, à natura senis, quam primum, vt adipēs, caro suilla: præparant enim ipsum ad hydropem, & copiam flatus. Reliqua duo genera sunt, quæ vel abundant humido pingui, siccum, sicut caro auium, & illa est optima seni, aut habent parum de humido sicco pingui, vt mel, & saccharum, & ista etiam conueniunt, & vt iuncta aliæ, non sola per se. Et ob id pisces, & carpes ouillas debent senes edere cum melle, aut saccharo: nam per se non tantum exhibentimenti, quantum sufficit. Licet autem spectare in cibis, quæ sunt humida humido pingui, bono omnes differentias in tribus, quæ proponuntur à Galeno, vt optima pisces petrosi, & sunt frigidi, & humidis, & in carnibus suillis. nam in his humidum pingue est magis elaboratum: & in carnibus perdicum. Nam harum humidum est etiam magis elaboratum: quia in transitu à frigido, & humido ad calidum, & siccum transitus fit per calidum, & humidum, quia res prius incalcescit, quam siccetur, vt etiam ligna iuxta ignem. Primum ergo alimentum est frigidum, & humidum: secundum calidum, & humidum: tertium calidum & siccum. Et omnia sunt similia eodem ordine naturæ humanæ, non simpliciter temperamenti ratione: imò secus, sed elaborati humidis, & refractorum elementorum, & quia senex est imbecillis, indiget cibis facili alimentis, & idem senes habent quatuor scopos ad alimentum spectantes. Primus vt alantur siccis, tum quia similia similibus minus distant, tum quia corpus eorum postulat duritiem: secundus vt humectentur, quia solida exsiccantur, & refrigerantur, & idem oportet, vt cibi abundant humido pingui. Tertius vt sint facili alimentis, quia sunt imbecilles. Quartus vt adsit substantiæ similitudo. Senes ergo debent conseruari per similia in substantia, & per habentia humidum siccum, & elaboratum ad facilem coctionem, & abundantia humido pingui, & hæc est conseruatio per similia iuxta rationem ætatis. Ad tertium, dico quod conseruantur corpora per similia in substantia, & in qualitatibus passiuis, intelligendo quantitatem pro qualitate, & quantitate, vt sit hæc similitudo semper. Iuxta verò mutationem temperaturæ in sicco, & humido fiet per contraria in quantitate, & etiam in qualitate iuxta temperaturæ modum, sed non sic in actiuis. Oportet enim semper esse contrarias qualitates. Concludendo dico, quod pro conseruando debemus vti moderatè contrariis in actiuis, in passiuis autem similibus, in quantitate, & qualitate, & ita hæc non repugnant vt liquet. Et cum vita humana potissimum consistat in hoc, adeo neglegentim hæc tractata sunt à præcedentibus, vt erroris causam solum subministrauerint.



## TEXTVS LXIV.

Dispositio athletica non natura:  
habitus salubris, melior in om-  
nibus.

**C**VM declarasset, quòd alimentum in quibusdam est ad augmentum corporis, & virium, & in quibusdam solum viriù, vt in athleticis, in quibusdam neutro modo, docet quod in his, in quibus est incrementum virium, solum est malum. Et ratio est, quoniam necesse est, vt membra durefiant plus iusto, & calor multiplicetur, & idèd venæ, & arteriæ supra modum impleantur, & ita fiunt obnoxij morti repentinæ, vel per suffocationem, aut abrupto vase aliquo. Et idèd dicit, quòd dispositio athletica non natura est, id est, non potest esse secundum naturam. Appellat autem dispositionem non habitum athleticum, quia non est res firma, vt habetur prima Aphorismorum. Dicebat Galenus habitus Athleticus, non debet dici simpliciter bonus, sed athleticus bonus: sicut simia non pulchra, sed pulchra simia. Nulli bi autem planè exagitat athleras tam eleganter, quàm in suatoria ad bonas artes: præcipuè autem quod Reip. corpore sint inutiles, & consilio nullo, nec sanitate bona, nec artibus idonei. vita quoque misera, & ærûnosa: ac brevis: tum corpus fœdum, & vitiatum: sub senectâ: non opes, non auctoritas apud cines: vt omninò abiecta sit eorum conditio, & infœlix.

## LECT. LVIII.

*Super*

EODEM TEXT. LXIV.  
& LXV.

**D**iximus in præcedenti lectione de statu athletico: circa quod dubitatur, an robur partis auctum supra naturam vt in his possit esse vtile: inde videbitur de habitu murato. Dico ergo quod incrementum virium membri est multiplex, aliud quidem naturale, sicut in his, qui velociter currunt, aliud verò est aduentitium, & hoc aduentitium est, aliud in toto, vt in athleticis, aliud in parte, velut in militibus, in manibus, & brachijs: in oratoribus in voce, & lateribus. Rursus quòd est non naturale, id est, artificiosum aliud est cum restitutione amissarum virium. Puta ex morbo vulnere aliud est pro additione eius quod est supra naturam, velut in funambulis, & in lusoribus armorum, & in his, qui exercent peculiariter aliquod membrum. Ex his tribus regulis generalibus fiunt octo membra, vt cuique liquet, illud etiam vltimæ diuisionis membrum primum, scilicet, de imbecillitate præter naturam

contracta emendanda, potest diuidi iuxta naturam causerum, quia vel ab intemperie, vel à compositione, vel à continui diuisione: à compositione semper curanda est, si fieri potest, maximè à situ: quoniam curatio facilius est: etiam generaliter, quantò læsio est maior, tantò magis indicat de necessitate restitutionis, & minùs indicat propter periculum, & indicat maiorem difficultatem, & diuturnitas temporis est similis magnitudini dispositionis, & non adèd indicat de necessitate, & idèd magnitudo dispositionis magis indicat, de restitutione, quàm diuturnitas, quia æqualiter ratione impedimenti, & periculi, & magis ratione necessitatis. Sunt ergo duo, quæ indicant magnitudinem, & paruitas, & diuturnitas, ac recens affectus, & per magnitudinem intelligimus duos: magnitudinem ipsam affectus, & nobilitatem actionis. Tria verò sunt, quæ indicantur, periculum, vel securitas: iactura magna, aut parua difficultas, aut facilitas: ab his igitur sumuntur indicationes de faciendo, vel non faciendo, & etiam cum quibus, & quomodo: hæc igitur pertinent ad restitutionem, & morbi, qui sunt in intemperie magis indicant de curatione, quàm qui sunt in compositione propter facilitatem curationis, & etiam quia intemperies plerumque auget seipsam, aut saltem auget affectum, velut eadem intemperies frigida in ventriculo, indies magis auget cruditates: obstructio autem non auget obstructionem, quia non est ex principiis actiuis. Nihil autem est magis, quod indicet de sui restitutione, quàm diuissio continui, recens, & hoc quia habet tres condiciones magnas, & consentientes, scilicet, quia est prorsus contra naturam, & indicat magnitudinem affectus, & quoniam adducit symptomata praua secum plusquam intemperies, demùm, quia est facilis sanationis, & idèd in vulneribus, & in sputo sanguinis debemus occurrere statim, sicut docebat Galenus in quinto Methodi cap. 13. & 14. Qua propter vbi in celeritate præsidium est aciespes, in his etiam à maximis auxiliis, ordine tamen seruato inchoandum esse nemo dubitat. Quod verò ad incrementum roboris præter naturam in toto, vel in parte distinguendum est de facultatibus. Nam de facultate motrice gratia Reip. dico quod expedit: at verò propter seipsos nequaquã: quoniam qui sunt iusto robustiores, quantò præstant corpore, tantò animi viribus sunt inferiores, & imprudentiores, & sugillantur à Poëtis. Vnde Achilles ponitur pro ferox, & iracundus: aliàs stultus, contra Vlysses, sapiens, & hoc est, quia immoderatum robur, aut est cum corpore valdè magno, & ita eiusmodi homines sunt immoderati circa actiones, & affectus, vt etiã principium, & si robur est supra corporis magnitudinem, tunc tales sunt calidiore & sicciore corpore, & ob id etiam asperiores, & minùs prudentes. In facultatibus autem naturalibus ille excessus non potest dici, si sit iuxta proportionem, quia natura non potest transgredi vltimam metam propriæ perfectionis. Ergo non meretur appellari



appellari excessus. Si autem sit in comparatione ad alias facultates, est potius cum iactura, quam cum utilitate, quia gratia exempli attractrix valida, si non habeat concoctricem, ac retentricem æqualem, & expultricem, est causa erroris in operatione principalitatis est, nutritione. Sed in animalibus facultatibus melius est, ut excessus sit æqualis, & tanto minor, quibusdam tamen conducit propter naturam personæ, velut nomenclatori memoria Geometræ vis imaginandi: parum enim indiget memoria Geometra. Generaliter autem illud, quod est naturale ex incrementis, est melius ac firmitus, quam illud, quod est præter naturam, & quam illud, quod est artificiosum, & comparatum industria, sed ratione finis, aliquando melius est comparatum industria: quia ille indiget ea facultate, ut Orator memoria, quæ si sit naturalis in Geometra parum, aut nihil confert.

morbis est obnoxia in senectute, euadit quasi temperata, & sana. Sed nos hic non agimus de hoc, verum de mutatione temperiei cum habitu, velut impinguatione, & similibus. Et dico quod medicina non iuvat, nisi remouendo, quod prohibet. Et ideo auxilio ætatis licet mutare in melius: quia iam ætas mutat in melius, & ars prohibet impedimentum: atque hoc modo in infantibus pueris, & adolescentibus iuuat medicina operationes: in aliis solum minuit detrimenta: aut tollit, quod præter naturam patitur.

\*\*\*

## LECT. LIX.

Super

## TEXT. LXVI.

Lac, & sanguis alimenti redundantia.

## TEXTVS LXV.

Magnum quantitas bona, coniectura ad virtutem adaptata.

Quum dixisset habitum salubrem esse optimum, & ideo meliorem athletico inter omnes vult docere causam: quia tamen sit athleticus aliqua parte, melior, tamen periculum est, ne nimis, aut parum dando ille offendatur. Et hoc est, quoniam quantitates rerum, tam alimentorum, quam medicamentorum, solum coniectura assequi possunt. Et hoc est, quod dixit *tertio Artis curandi cap. 3. ante finem* quantitas certa rei: nec dici, nec calamo scribi potest. Est enim quantitas principium vniuscuiusque, ut est vinum & materię coniunctum, de quo non habetur scientia, igitur opinio, vel coniectura tantum. Alia expositio est nostra, & est, quod cum dixisset habitum salubrem esse meliorem omnibus, quoniam magnum est inuenire habitum hunc salubrem, qui consistit in moderatione quantitatis alimenti ad virtutem comparati. Quasi dicat, hoc est difficilius, ac rarius habitu athletico: tamen si athleticus in maiori pretio haberentur, quam vir optimi habitus, & salubris. Et iuxta hoc videndum est, quod antè proposueramus, scilicet an operationes habitus à natura mutari (non dico restituti ad statum naturalem, cum de hoc dubium non sit) possint esse meliores operationis eiusdem naturalibus: Et dico primum, quod in vitio compositionis utpote claudicatione potest esse melior, ut colligitur ab Hippocrate in *quarto de Articulis text. 2. 3. & 4.* Et ita in magnitudine, numero, & figura: & membris in diuisis. Et licet nolim tot mutare, dubium tamen non est, quin id ad quod pertinet ad continuum, non sit compositio: secundo in exuberantia: utpote in caliditate nimia, & hoc dicebat Galenus sexto de tuenda sanitate, de temperatura calida, & humida, quæ in iuuentute multis

Tom. VII.

Quoniam declarauetat antea *tex. 62.* quod lac est alimentum, vult declarare, quid sit ipsum lac, & dicit quod lac perinde est redundantia sanguinis, & F. dat duas expositiones, quarum neutra est vera. Prima est, quod lac generatur in mamillis, & sanguis generatur in iecore. Ut habetur à Galeno *4. de usu par. cap. 12. & 7. Eiusdem cap. 22.* propter membra, quæ generant ipsum, ut nutriantur ex eo eo. Deinde quod superest, in vno est ad nutritionem fœtus, in altero est ad nutritionem corporis totius *cap. 3.* Et hæc fuit sententia in adductis locis superius non solum; sed etiam in tertio de facultatibus naturalibus. Omne membrum sibi concoquit, reliquum distribuit ad corporis nutrimentum, & ita sanguis, qui superflus est à iecore, est alimentum totius corporis, & lac quod superfluit à mamillis, est alimentum fœtus, & similiter semen, quod concoquitur in vasis testicularum, est postmodum materia generationis embryonis, & eodem modo chylus, qui generatur in ventriculo, & quod superest ad nutritionem eius est ad nutritionem mesaræi, & iecoris, & videtur pulchra expositio sed tamen pace ipsius F. non est vera: neque iuxta sensum ipsius Hippocratis, quia non est ab eodem: neque enim sanguis refecatur à iecore, ut sit alimentum corpori eodem modo, quo lac infantis. Hoc enim est per accidens, illud per se. Sanguis enim nutrit corpus semper, lac autem non semper: sed possunt nutriri infantes lacte animalium, ut referunt fabulæ de lupa, cerua & capra: & hoc est certum. Referunt etiam (sed credo quod sit periculosissimum) quod ex pulte. Vt cumque sit hic non est verus sensus; neque nutriunt ut redundant, sed ut sunt alimentum concoctum: aliter iecur non nutriretur ex sanguine neque mamillæ ex lacte. Bene tamen illud animaduersum est, quod lac non est excrementum, sed redundantia *τροφῆς πλεονασμός*. Vnde notandum, quod in omni eo, quod sit in corpore nostro tria sunt, quæ re-

R r 3

secantur:



secantur : redundantia : excrementum vtile & inutile. Redundantia est, quæ non assequitur perfectionem ratione primi finis: velut pars in sanguine, quæ superest nutritioni iecoris. Cum enim iecur generet sanguinem vt nutriat se ipsum, quicquid effugerit, dicitur redundantia ipsius sanguinis. Quæ aliquando est perfectior, quàm sit ipsa res, quæ gignitur. Quod manifestius apparet etiam in chylo. Pars enim chyli, quæ delegatur ad iecur est melior, & vtilior, & subtilior, quàm illa, quæ nutrit ipsum ventriculum. Secunda pars propriè vocatur excrementum, & imperfecta, non solum ratione finis, sed ratione formæ, & non potest transmutare in vtile, & est in chylo duplex: aquea, ex qua fit vrina, terrea ex qua fit sedimentum vrinæ. In sanguine genito, in iecore bilis flaua, ratione spumæ, & partis tenuioris, & nigra ratione terræ: & vtrique miscetur sanguini, sicut duæ illæ ventriculi ipsi chylo. Et in vltimis chyli coctionibus in intestinis fæx est, ex hoc genere. Tertia pars est, quæ est imperfecta, & ratione finis & ratione formæ: tamen potest transmutari ex successione alterius coctionis ad bonum: & eiusmodi sunt succus fæcum, aut succi, qui cum sunt in intestinis, coquuntur, & trahuntur à mesaræi venis, & permurantur in sanguinem, etiam in iecore. Et quod sit verum, quia frustra peruenirent venæ mesaræi, non solum ad intestina crassa. scilicet, colon & cæcum, & tenuia, vt est inuolutum, seu ileon, sed etiam ad intestinum rectum, quia fæces illæ, seu succi potius ex mora in intestinis, & calore conformi ipsius iecoris transmutati sunt in materiam vtilem, licet ab initio imperfecti, & in sanguine idem accidit, & est excrementitium spumæ, & fæcis sanguinis, quod transit ad vesicam felis, & ad lienem, & permuratur in succedenti coctione ad rem vtilem corpori, fæx quidem ad nutriendum lienem, & ad confirmandam vim ipsius ventriculi. Non dicam de excitanda fame, quia incertum est mihi, an illa fames sit naturalis, & ego non soleo miscere res dubias certis, in quo vnico lapsu solet damnari princeps: sed illud contigit ei, quia Dialecticam non habuit exquisitissimam, quod etiam refertur ab Auerroë: vel quia non potuerit castigare suum opus: vel saltem recognoscere. Dico ergo quod etiam in vesica felis præbet vtilitatem illud excrementum, non solum in eiiciendis facibus, quia tunc est iam forsitan mutatum in purum excrementum, sed verisimile est, quod etiam aliqua ex parte alat ipsam vesicam: quia cum sit membrum naturale, non potest trahere, nisi alimentum, vel quod sit coniunctum cum alimento, quamuis medici hoc negent, & non medici, sed potius anatomici: qui dicunt adesse in vertice venas, per quas manifestè nutritur. Sed vbi ratio generalis est, dummodo non contradicat sensui, non valet argumentum contra eam ex sensu deductum. Quod in pluribus experimentis, & exemplis aliàs ostensum est, imo istud est, quod est causa erroris medicorum: vnde postmodum perueniunt in quædam manifestè falsa: & quæ repugnant ipsis

sensibus, propter quos reliquerunt rationem veram. Certum etiam est, quod bilis illa calefacit iecur, & ita iuuat multum ad conseruationem concoctionis, & caloris innati. Alia etiam est vtilitas, quia attenuat sanguinem delegatum ad vesicam ipsam felis loco arteriarum, quæ delegantur ad lienem in auxilium concoctionis nigre bilis, & fieri potest, quod tota bilis trahatur ad vesicam, & tamen pars tenuior eius, & magis dulcis transeat: per venas ad nutritionem eius reliqua rescecet vena, & eadem operatione, tãquam excrementum: & ita erit attractio vna, & eadem, & ratione nutritionis, sed in actione ipsa fiet separatio.

Secunda interpretatio F. est sumpta ab Aristotele. *Primo de Generatione Animalium* cap. 19. dicente, quod menses sunt excrementum ipsius sanguinis: & idè, quod loquatur hic de sanguine menstruo, qui est redundantia ipsius sanguinis, sicut lac est etiam redundantia, sed in grauidis, aut quæ iam pepererunt vna materia, scilicet, sanguis, vnum excrementum, scilicet, ipsius sanguinis seu redundantia, vnus modus reiiciendi ex corpore: sed diuersa tamen ratio, quia vnus reiicitur, sub forma sanguinis propria, & est ruber: alius permuratur ad albedinem: vnus est ad nutriendum fœtum, dum est in corpore, alius ad nutriendum fœtum postquam ortus est: vnus præterea semper adest, scilicet, sanguis menstruus, cum potest generare; alius solum, cum iam genuit, scilicet lac, neque enim lac solet generari, antequam mulier conceperit. Sed ista expositio præter id quod non est ad mentem Hippocratis, cum hic loquatur de alimento: sanguis autem ille menstruus, qui exit non est alimentum: neque redundantia, sed verum excrementum. Alimentum enim fœtus, dum est in vtero, est sanguis, ex quo rescantur menses statim temporibus: & ipsi menses non nutriunt fœtum, prout bene animaduertit Hieronymus Acorum bonus in suo libro de lacte: Et ostenditur hoc, quoniam in partu effunditur, quantum est retentum in illis, nouem mensibus, & aliquando plus, igitur sanguis, qui est consuetus exire non nutrit fœtum: aliter, vel sanguis melior expelleretur, aut fœtus nutritur deteriore. Mulier ergo gignit sanguinis quatuor species: sanguinem perfectum, Alimenti redundantiam, Menstruum & menstrui excrementum, quod expellit. Et idè fluere multos menses virginibus, est signum imbecillitatis in concipiendo. Bene concipiunt, quæ parum, aut nihil purgantur, & tamen boni sunt habitus. Nam purum habent sanguinem. Idè quæ non concipiunt, si boni sint habitus, ægrotant ob sanguinis multitudinem, tamen bene purgantur. Quædam tunc alleuiantur ex Venere frequenti, vt meretrices. Ideoque hæc rarò concipiunt, sed hæc expositio non probatur ab ipso F. & idè supersedeo ab ea.

Possent & aliæ expositiones excogitari: sed ad quid imitari fabulam improbi Tablioni, qui & obligationem vni, & solutionem alteri ostendit, vt frustra litigarent. Dico ergo, quod sententia Hippocratis est, quod



quod sanguis, qui est in venis, est redundans eius, quo alitur corpus sicut lac est redundantia eius, quo alitur fœtus, dū est in vtero. Pro quo notandum est, quod ut habetur à Gal. & ab omnibus authoribus medicinæ, qui de his tractant. Sanguis qui delegatur ad fœtū tempore, quo est in vtero, in tres partes dividitur: una que transmutatur in ipsum fœtum, & ex qua fœtus ipse generatur, & crescit: alia que melior est post illam, sed crassior, & frigidior delegatur ad mammas, ex qua generatur lac: tertia retinetur vsque ad partum, & hoc est excrementum purum: quod tamen fouet fœtum calore suo: & effunditur totum in partu, non eodem tempore, sed in masculo in triginta diebus, in femina, in quadraginta duo, ut habetur ab Hipp. in libro de Natura pueri, part. 5. ex quo patet, quod lac prægnantium, noxium est his qui lactantur, quoniam opima pars, & opimam selegitur à natura in fœtus alimentum: non solum ob finem præcipuum, qui est cōseruatio speciei, sed quia vterus ipso longè potentior est mammis, atque calidior. Et etiam quia ad illum prius deferitur sanguis, qui in lac verti debet, inde redit ad mammas. Ergo optima pars necessariò ibi relinquitur, etiam si infans, & vterus debilissimi essent. Tum verò si mulier vtero gereus puerum lactet, vtrique magnum detrimentum accedet. Imò tribus simul infanti, qui alitur: quoniam quasi caseo, & sine pinguitudine alitur: fœtui, quia pars alimenti ei subtrahitur, ob vehementiam exugendi: validior enim est infans, qui est extra, & qui sugit lac, quam fœtus, qui est in vtero, & idè fœtus defraudat infantem opima parte, quam trahit, infans fœtum ob multitudinē, & robur: vterque autem matrem, quia nimis trahunt. Lactatio igitur grauidæ noxia est omnibus simul. Veruntamen à matre minus est malum: natura ita comparante, ut quod frequenter accidit, aut frequenter accidere necesse esset, non valde noxium foret. Est enim lac illud, tamen si caseosum, & opima parte destitutum, familiare tamen ob naturam. Sed ut ad rem redeam, lac generatur in mammis hoc modo, ut Hippocrates docet in libro de natura pueri.

Lac autem ob huiusmodi necessitatem fit. Quum vteri tumidi pro puero sunt, ventrem mulieris comprimunt: eius autem pleni ubi compressio contigerit, pinguißimum de cibis, ac potibus foras profilit, in omentum ac carnem. Quemadmodum si quis corium illinat multo oleo, & imbibere permittat, & ubi imbibit, corium ipsum premat, oleum vtrique exilierit foras ex corio compresso: sic etiam si venter pinguedinem in se habeat à cibis, ac potibus, comprimaturque ab vteris, pinguitudo profilit in omentum, ac carnem. Et si raræ carnis mulier fuerit, citius percipit eius persultationem: si non posterius. Quin & pecora prægnantia, si non agrotent ab eodem potu, ac cibo pinguiora propterea fiunt. Similiter autem & mulier. Et à pinguedine calefacta, ac alba existente, quod edulcatum est à caliditate, quæ ab vteris accessit, expressum venit in mammas, &

in vteros quoque parum venit, per easdem venas. Tendunt enim & in mammas, & in vteros venulæ hæ, & consimiles aliæ. Et ubi peruenerit in vteros de lacte, puer ipso paululum fruitur: mammarum verò pro lacte, impletæ attolluntur. Et ubi peperit mulier principio motus facto, lac in mammas ipsas procedit, si lactauerit. Sic enim res habet: Dum mammarum lactant, ac exuguntur, venulæ in mammas ampliores fiunt: ampliores autem factæ, à ventre pinguedinem trahentes, in mammas distribuunt. ) Differt ergo nostra expositio à prima. F. quoniam in illa fit comparatio redundantia ad iecur, ex quo fit sanguis, & lactis ad mammas: sed hoc non est proprium: quia sub ea contineretur, & chylus, & semen, & etiam comparatio ex respectu diuersorū, scilicet iecoris, & mammarum: at in nostra expositione lac, & sanguis sunt redundantia eiusdem, lac quidem infantis, dum est in vtero. Quod enim non potest nutrire fœtum, transit in lac: & quod non potest nutrire hominem iam adultum relinquetur in venis, & est sanguis. Pro quo notandum est, quod sanguis in venis perpetuo transmutatur bifariam: primum in alimentum corporis, & solidorum membrorum: & idè hectici habent venas plenas sanguine, quia sanguis non transmutatur in alimentum membrorum, propter imbecillitatem eorum. Secundò transmutatur in sanguinem arterialem, dum ingreditur sinistrum ventriculum cordis. & ex eo transmutatur in spiritum. Quod verò reliquum est paulatim per sudores, & per vrinas, & in quibusdam expellitur per hæmorrhoidas, & per nares, atque ita renouatur.

Hic solū restat dubitatio, quomodo mammarum nutrantur in tempore, in quo puer non lactatur, neque ipsæ plenæ sunt lacte: nam si lac est proprium alimentum earum quomodo nutriuntur sanguine: & si sanguis est nutrimentum earum, quomodo nutriuntur lacte? & cur trahunt sanguinem ut dealbentur? Et ideo respondeo, quod solutio colligitur ex dictis Hippocratis: quoniam semper nutriuntur ex illa pingui sanguinis parte dealbata, aliter non possent conseruari in suo colore, & substantia, sed tempore gestationis vteri propter plenitudinem incalescit locus vteri: & propter consensum mammarum incalescunt: & tunc plurimum trahunt. Et ideo tempore gestationis vteri, mammarum fiunt crassiores. Et ponitur inter signa præcipua prægnantium. Et tunc generant lac multum, & magis album, quam antea. Illud tamen lac non potest esse perfectum propter causam dictam de fœtu, qui trahit opimam partem: & ideo mulieres prudentes, lac primum concretum tempore gestationis vteri eijciunt, nec exhibent infanti, quia est corruptum: tunc ratione dicta: caret enim butyrofa parte: tum ob longam moram.



## LECTIO LX.

Super

## TEXT. LXVII. &amp; LXIIX.

Circuitus ad multa consoni ad  
conceptum, & huius alimen-  
tum.

**H**ic textus sequenti est conne-  
xus, & dubium non est, quin  
duas sententias contineat, quarum  
vna pertinet ad cōceptus generatio-  
nem, & ipsius incrementum: altera verò ad  
eandem causam, pro vt generat lac, & ali-  
mentum ipsius fœtus, & ad infantem coordi-  
nat: ergo vt in figura à latere vides duas se-  
ries: vnā descendētem in qua continetur  
conceptus, id est, eius generatio: inde ali-  
mentum, id est, eius incrementum: demum  
redundantia, ob quam fit lac, vt in præce-  
denti textu. Post ascendit ex lacte, seu redun-  
dantia in alimentum ipsius fœtus, & ad in-  
fantem, vt declarabimus in sequenti com-  
mento. Et quoniam illud de conceptu non  
potest intelligi secundum expositionem Fra-  
cantiani in secunda parte: neque audet ip-  
sum verbum declarare, idēd tota expositio  
redditur vitiosa. Quotiescunque enim in ex-  
positione aliqua verbum vnum, velut super-  
fluum relinquitur, aut aliquid deest, necesse  
est expositionem illam, non esse ad mentem  
authoris, aut corruptum esse textum, sed non  
est corruptus, cum enim dicat *spēs* id est,  
infans, vt & vertit Cornarius ipse, rursus  
conceptum vertit. Duo igitur hi textus duas  
continent sententias: & rursus duobus mo-  
dis exponi possunt: quorum vnum Fracantiani,  
vt falsum relinquam, & Fracantiani  
iterum expositio circa cuius excrementum  
duplex est quod ad causam attinet: & vtra-  
que vena est: & ideo non disiunctim, sed  
coniunctim accipiendæ sunt. Cum enim duæ  
expositiones circa causas diuersas ambæ ve-  
ræ sunt, non sunt disiungendæ, imo necessa-  
riō coniungendæ. Et si quis disiungat eas,  
committit errorem; velut si quis dicat causa  
generationis hominis, est homo: & explicet  
de masculo solum, & post subiungat: vel de  
fœmina intelligendum esse, committit erro-  
rem: sed debet dicere coniunctim: & expli-  
cando quomodo masculus, & fœmina con-  
currant ad generationem hominis, quia vel  
coniunctio non debet apponi, ibi, inter ea,  
quæ simul non possunt esse vera, vt Callias  
occidit Theramenem, lata sententia. Debe-  
mus dicere die vel noctu: quia dies & nox  
non possunt esse simul. At si dicamus The-  
menem occidit Callias consilio & oratione:  
benè dicemus, consilio vel oratione, malè:  
aut saltem imperfectè cum necesse fuerit  
vtrumque adesse, & consilium quo quæsi-  
erit causas accusandi, & complicitibus suase-  
rit, vt illum occiderent: & orationem qua

multitudinem tyrannorum ad suffragia ad-  
uersus illum ferenda impulerit. Et ita si di-  
camus, sol vel homo generat hominem, ma-  
lè dictum erit: quia significabimus, quod  
Sol solus sine homine aliquando generat ho-  
minem: vel solus homo absque sole aliquan-  
do generet hominem: quorum vtrumque  
falsum est, neque enim alter eorum solus id  
facere potest, neque modo vnus, modo alter,  
sed cum generant semper ambo iuncti gene-  
rant hominem, & ideo benè dixit Philoso-  
phus *secundo Physicorum tex. 26.* Sol & ho-  
mo generant hominem. His ergo intellectis  
vniuersalibus, facile est declarare sententiam  
huius textus conformem sequenti: & est  
quod circuitus ad multa consoni, id est: plu-  
rima ex his, quæ fiunt in homine, certis  
circuitibus fiunt: vtpote: ad generationem,  
& ad alimentum: & iste circuitus potest in-  
telligi trifariam, vel ratione ipsius corporis:  
& declaratur à Galeno *secundo de Differen-  
tiis febrium: cap. 11.* vbi dicit, quod causa  
circuitus febrium est generatio humoris in  
membro in tanto tempore: vtpote, quia bi-  
lis tantum aggregatur in duobus diebus, &  
pituita in vno die, & melancholia in tribus,  
vt possit efficere febrem: quia in corpore hu-  
mano plus generatur de pituita, quam de  
bile flaua: & de bile flaua, quam de bile ni-  
gra (quamvis nos aliam, assignauerimus cau-  
sam) & similiter de causa circuitus in tumo-  
ribus, & inflammationibus. Et si plus gene-  
rari contingat, diceret generari aliam fe-  
brem tertianam, aut quartanam, & ita du-  
plicem, ita dicimus de conceptu in vtero,  
quod fit in certo circuitu: & suppedatur ali-  
mentum sub alio circuitu, & redundancia  
sanguinis matris. Alia causa est ex numero  
ipso dierum sumpta ex lib. de Septimestri  
partu, & quia numerus est quantitas, &  
quantitas non est principium agendi, sed  
qualitas in substantia: vt caliditas, frigiditas,  
grauitas, asperitas, durities: idēd causam  
huius causæ ibidem in commentariis decla-  
rauimus. Tertia causa est ex astris *quarto de  
Generatione. cap. 10.* Animalium expresse,  
vbi dicit, causa generationis istorum infe-  
riorum, & corruptionis sunt circuitus astro-  
rum, & maxime Solis, & Lunæ, & reliqua,  
quæ ibi declarantur. Quæ sententia etiam ab  
illo ponitur *secundo de Generatione, & cor-  
ruptione A tex. 56. ad 59. Maxime 58.* Ac-  
cessus & recessus Solis, & Lunæ, & reliqua-  
rum stellarum errantium in circulo obliquo,  
id est, zodiaco) est causa generationis, &  
corruptionis in istis inferioribus Vbi docet,  
quæ tempora generationis, & corruptionis  
sunt æqualia secundum naturam, sed cor-  
ruptionis fit persæpè, breuius propter al-  
terius generationem, vel casum  
cum ille possit adiuuare corru-  
ptionem, & accelerare: ge-  
nerationem autem  
non ita.



TEXTVS LX.

Rursus autem sursum repit ad lac,  
& ad alimentum, & ad infan-  
tem:

Sententia est, quodd postquam alimentum  
Speruenerit ad certam metam, tunc inci-  
pit redundare, vt diximus superius ex sen-  
tentia Hippocratis, & post paulatim vt de-  
clarabat Hippocrates in libro de Natura  
pueri crescente foetu, & ideo indigente ma-  
iore alimento, alimento autem decrescen-  
te, dicit Hippocrates cogitur infans iam  
absolutus calcitrare, & frangere membra-  
nas, quibus circumdatur, & ita querere  
exitum tum propter famem, quia disti-  
tuitur alimento, tum propter incommoda  
fractarum membranarum, & ideo tum cir-  
cumuoluitur, & querit exitum capite iam  
prono: in quo situ si diu permaneret suf-  
foquaretur à redundantia excrementorum,  
& ideo hic circuitus est ad generationem  
lactis primum: inde ad alimentum, id est,  
perfectionem temporis eius, vt desinat ali-  
foetus: demum ad conceptum, scilicet per-  
ficiendum, quia vnum & idem tempus est,  
vt dixi, & defectus alimenti, & perfectionis  
foetus, & exitus eius, quod si ista in vnum  
non coinciderint foetus, non perfecte se ha-  
bebit secundum naturam, sed causae erunt  
impeditae, & ideo vexabitur multis incom-  
modis: & forsan aegrotabit: & aliquando  
etiam moritur. Sed quia de caeteris circuiti-  
bus dicemus inferius suo loco, ideo nunc suf-  
ficiat de lactis circuitu dixisse Philosophus  
*septimo de Historia Animalium, com. 76. &*  
*sequentib.* inquit: [ intra septem dies conce-  
ptus sit: accidit autem purgatio ad triginta  
vsque dies, praecipue in foemina ad quadra-  
ginta, si mas. ] De quo in Contradictioni-  
bus postmodum subiicit. [ Post eos dies non  
item secundum naturam sanguis inferius agi-  
tur, sed in vbera transiit, & lac efficitur: cu-  
ius nota inter initia exiguo quodam, & ara-  
neae propemodum specie apparet in mam-  
mis. ] postmodum *in quarto de generatione*  
*animalium: ( cap. 8.* Hominibus vero, quo-  
niam plura sunt tempora) nam caeteris ani-  
malibus lactis concoctio tempore partus ad  
vnguem conuenit, vt neque deficiat, cum  
opus est, neque adsit, cum non est opus, (sci-  
licet ante partum) primo adesse necesse est,  
quamobrem lac mulierum, cum ante septi-  
mum mensem inutile sit, vtile iam septimo  
redditur mense, causa etiam necessitatis pro-  
pria concoctio lactis temporibus ultimis ha-  
betur? ) principio enim decisio huiusmo-  
di excrementi absinitur in foetus generatio-  
nem: omnibus autem alimento est, quod  
dulcissimum, & maxime concoctum. Post  
subiicit. Lac vero res est concocta prorsus,  
nec lactantibus sunt purgationes secundum  
naturam, neque lactantes concipiunt: & si  
conceperint, lac extinguatur: quoniam ea-  
dem lactis, & menstruorum natura est. Li-

quet igitur circuitum lactis esse triplicem:  
initij generationis post trigessimam diem,  
aut quadragessimam, cum mammae intumes-  
cere incipiunt: perfectionis cum iam vtile  
inceperit esse infanti: & est septimo mense:  
quia tum vitalis puer nasci potest primum:  
*vt in libro de septimestri parti, in prin.* Et si-  
vulgus, & sensum cum iam mammae valde  
tument, & plurimum lac effluit, & satis al-  
bum, & hoc contingit sexto mense: illud ta-  
men lac non est perfectum ad alendum, vt  
videtur ex Aristotele. Vtrum vero infans  
alius ad motus vberibus possit ali tunc? &  
ante? Dico quod sic: quia est materia ad  
alendum: sed valde male aleretur: quia tunc  
nihil adest partis butyrosae: & ideo infans,  
qui aleretur, maximum detrimentum pate-  
retur: & etiam, quia est corruptum, ita vt  
neque sufficienter, neque bene: quod tamen  
alantur, ostendit experimentum in mulieri-  
bus, quae vel nescientes, vel etiam propter  
paupertatem scientes, alunt priores infan-  
tes: & aliquando alienos vsque ad partum.  
Vt mihi contigit dum essem infans: qui nu-  
tritus fui à fine primi mensis vsque ad quar-  
tum, à muliere grauida. Vnde contraxi im-  
becillitatem innatam, & morbos exitiales  
in infantia: & iniuriam à parentibus passus  
sum, qui licet hoc nescirent, tamen malue-  
runt me procul ab vrbe alendum dare, ob  
vanam quandam verecundiam, quam secu-  
ritati meae, & vtilitati illa neglecta consu-  
lere, adeo vt si pro meritis reddere par pari  
deberem, Plotinum imitari conueniret, qui  
tamen si nulla iniuria affectus sit à parenti-  
bus, quippe qui vsque ad septimum annum  
lactatus sit, neque tamen patriam neque pa-  
rentes vnquam prodere ( magna illorum ig-  
nominia vltus quamcunque iniuriam ) vo-  
luit. Redeundo ad rem lac praegnantium, quae  
antequam conciperent, lactabant, non est  
adeo malum, quia continet aliquid butyrosi,  
& adeo minus malum infanti, qui lactatur,  
sed magis foetui.

LECTIO LXI.

Super

TEX. LXIX. & LXX.

Viuisantur non animalia: vi-  
uisantur animalia, viuisan-  
tur partes animalium.

I nter omnia, quae ad hanc partem vsque  
I enarrata sunt, nunquam tam longè à pro-  
posito discessit: quod est alimentum, & eius  
consideratio, quam nunc: nam vita ad ali-  
mentum, & maxime vt inducitur, non vi-  
detur pertinere: nisi esset, quod intendit do-  
cere alimentum non conuenire animali, vt  
animal, sed vt viuat. Et ideo alimentum ani-  
malibus conuenire, & partibus animalium,  
non vt sunt animalia, sed ea ratione, quate-  
nus conuenit etiam non animalibus. Adeo  
vt alimentum non conueniat animalibus, vt  
animalia



animalia sunt, neque non animalibus, ut sunt non animalia, sic enim non conueniret vtrisque: sed vtrisque conuenit, non propria ratione, sicut sensus non conuenit animali, ut rationale, nec ut rationis expers, sed alia ratione. Et hoc est, quia non aliter animal, & planta, sed eodem modo viuunt. F. autem exponit *per viuificantur*, deduci ad vitam, & per non animalia, intelligit semen, in quo est vita potestate. Nam ex semine fit animal. Exponit *per vitam partium*, quod partes vitam adipiscuntur primo principales, inde alia, & inter primas iecur dicit, inde cor, & cerebrum, quia animal uiuit primo vita plantæ. Nec vult ut per non animalia intelligamus plantas, quoniam dicit, non est hic sermo de plantis, nec earum vita, sed animalium. At pari ratione est sermo hic non de animalium, sed hominum alimento. Igitur neque de animalibus esset intelligendum. Deinde dicit frustra quæsitum, an animal sit, quod in utero continetur, & inutile medico: ipse tamen suo modo cum sit impertinens eam diffinit. Et dicit quod antequam sensum recipiat, & cerebrum generetur, non est animal: cum autem cerebrum genitum est, iam mouetur, & sentit, quo tempore (ut dixi) inferius declarabitur. Credamus sic esse: nam utilioribus est insistendum. Hippocrates (inquit) volens docere, quod alimentum non solum est animalium præter homines, sed etiam non animalium, & intendit plantas manifestè: de lapidibus non dixit, quia non erat adeo perspicuum. Et ratio est clara: alimentum est eorum, quorum est vita: sed vita est etiam non animalium, quia plantarum. Agunt enim opera vitæ, non solum quod alantur, hoc enim esset petere principium, sed quoniam frondes emittunt, & flores ac fructus, & semina, & post cum nihil horum efficiunt, moriuntur: & quod moritur, antea vivebat: igitur plantæ viuunt. Et post subiicit secundam rationem: quicquid conuenit generi, & plusquam generi, conuenit illi ratione communi: sed alimentum conuenit homini, ut etiam non est animal: quia alimentum conuenit etiam non animalibus: igitur alimentum conuenit homini: ut à natura, non ab anima, & propterea subiicit.

## TEXTVS LXX.

### Naturæ omnium indoctræ.

**V**erbum *indoctræ* id est, non edoctæ ab alio potius, quam indociles, quo etiam modo vertit, & melius Cornarius (nullo doctore) inquit (vsæ.) Sed F. ut in suum sensum traheret indociles vertit, id est, quas quales sint, id est, quid unicuique conueniat docere non potest. Et idè est, ac si quis dicat, qualis sit natura vniuscuiusque, nemo tradere potest, & satis conuenit cum sequentibus: sed tantò minus copulatur rectè cum antecedentibus. Nam in prædente docuit, quod natura, quæ nos viuificat, non est anima, quæ docilis est, & cognoscit, sed natura, quæ non cognoscit, & non edocta est. Et hæc est se-

cunda expositio F. quæ conuenit etiam verbis, & non mutat literæ sensum, ut sua tertia. Nam prima præter id, quod non conueniat literæ, ut neque tertia expositio, nec sequentibus verbis indigna est Hippocratis autoritate, ut nolit posse doceri causam, quare natura, aut motum, quo animalibus & aliis quæ non sunt animalia, vitam det. Dico ergo quod cum Hippocrates de alimento multa tradiderit antea, & in præcedenti admonuerit nos, quod vis, quæ alimentum trahit, est communis, non solum animalibus, sed etiam non animalibus, id est, carentibus sensu, & motu, hic docet, & infert vnum: ergo natura, quæ est causa vitæ, attractionis, alimenti, & concoctionis, & retinendi, quod bonum est, & secernendi inutile, tum generationis, nutritionis incrementi est res, quæ sensu, & doctrina caret: quomodo ergo ista facit, ut quasi admirantis sit. Et illud docet per ea verba, quæ subiungit in sequenti textu, quod cum ipsa agat hæc expers cognitionis, tamè secernit vtile ab inutili, & idè hæc quæstio, quod ad conclusionem attinet, medica est, quod ad causæ inquisitionem Physica, & Philosophica: igitur hæc est prima propositio medica. Illæ enim sunt primæ propositiones medicæ, quarum cognitio medico est cognita necessaria, causa illius tamen ab ipso reddi non potest, cuiusmodi hæc est. Ergo Philosophus in libro de animalium incessu hæc habet: (Natura nil frustra machinatum, quemadmodum supra demonstrauimus, sed semper in his, quæ fieri possunt, semper ad id respicit, quod potius sit, & melius.) Hoc, sed non adeo perfectè, sapius in libris de Animalium partibus repetit: & si quis diligenter consideret, videbit non nisi velut à prudentissimo opifice cuncta parata ad finem, & materia, & magnitudine, & partibus, & situ, locoque (locum dico simpliciter, ut caput hominis altum positum ad alias partes comparatione: nam & in cancri supra pectus est, quod capitis instat est, non tamen in sublimi) congruant. Sed & id clarissimè *secundo de Generatione Animalium: cap. 4. col. 11.* perinde enim (inquit) natura ac prudens paterfamilias nihil omittere solet, ex quo facere aliquid commodi possit. *Secundo autem Physicorum cap. 8. & est à textu 75. ad 86.* ex professo incipit: (Dicendum quidem est, naturam ex iis esse causis, quæ alicuius gratia faciunt) & quoniam duplex erat opinio: una illorum, qui mente censuerant id fieri: altera Empedochis, qui dicebat multa esse constituta casu, verum conseruata solum, quæ finem assequi potuerunt. Quæ opinio etiam fuit Lucretij, de qua aliàs sermonem habuimus. Refellit illud Philosophos, dicens, si domus à natura fieret, non secus quam ab arte fieri solet, fieret. Ergo in natura principium prudentiæ, atque sapientiæ constituit. Illud autem ostendit, & hirundinum, & araneorum, & formicarum exemplo, tum etiam plantarum in emittendis frondibus, supra gratia regendi fructus, & radices infra causa trahendi vberius alimentum. Declarat inde, quod natura est quoddam principium, quod agit, ut ars ad finem allequendum.



dam. Et quod licet non deliberet, tamen ex ratione agit. Nam ars etiam ipsa non deliberat, sed contingit, quod habens artem deliberet, non qui artem habeat, sed quatenus homo est. Et ideo vult, quod natura est, ut ars, & scientia, quæ absque deliberatione in utraque partem agunt, quod agere necessarium est: atque ideo est principium, quod originem ducit à mente (ut dici solet) non extraneum. Non deliberat enim ars, neque diuinum: quia deliberatio est de dubiis: & dubium est ob ignorantiam. At dices; Natura quandoque omnia prauè facit, & plura male, quam bene, ubi reddit rationem, cur domesticorum omnis generis aliquid ferrum inuenitur, non domesticum cuiusque feri? At ideo dicimus materiæ causa id contingere formæ atque principij nunquam. Auerroës autem clarius in duodecimo primæ Philosophiæ hoc dicit ex Themistio, [Natura licet non intelligat aliquid de his, quæ facit, id tamen agit iuxta aliquam intentionem. Et hoc docet nos, quod dirigitur ab aliqua nobiliore causa, ut anima, quæ est in terra, de qua Plato dicit, quod sit ex Diis secundis, & Aristoteles ex sole, & orbe aliquo] & post inquit ex propria sententia: [Omnes proportionibus, & formæ sunt in potentia in Prima materia, & in actu in primo motore: Et assimilatur aliquo modo esse eius, quod sit in anima artificis, & in disputationibus contra Algazelem, & quoniam Philosophi viderunt ordinem etiam hinc in natura, & operationibus sequi ordinem intellectus, similem ordini artificiali, cognouerunt, quod intellectus, qui influit has potentias naturales, quarum operationes similes sunt operationibus intellectus: ex his duobus determinarunt, quod hoc ens, quod est intellectus absolutus est illud, quod influit aliis entibus ordinem, & proportionem repertam in operationibus eorum.] Et rursus in eodem libro: [Credimus quod omne, quod est in Mundo, est scientia, licet deficient vires ingenij nostri in multis ex eis. Nam scientia artificialis intelligitur per scientiam rerum naturalium. Et si mundi constructio ab vltima sapientia pendet, necesse est, ut hoc quod fecit, adeo sapiens sit, ut eo indigeat cælum, & terra.] Sed dices Auerroës in *iusdem Disputationibus*, 3. in *sol. dub. 1.* ubi ponit quatuor differentias in actionem diuinam, & naturæ, dicit, quod actio Dei est cum cognitione, naturæ autem sine cognitione. Dico ergo ad hoc, quod naturæ opus est, quatenus in materia, & quatenus in forma. Sicut rotæ horologii mouentur ratione communi ponderis: sed ut directi à mente fabri, ita mouentur, ut in xxiiij. horis peragant circuitum, & moueant indicem, & ostendant horas, & malleolum, & horas pulsando doceant. Atque ita terra, & calor Solis sunt causæ communes, temperatæ verò ad proportionem, & magnitudinem, & qualitates generant parietariam, vel Veneris umbilicum: & planta generat flores, & folia, & reliqua. Ergo dices natura docta est? Respondeo, quod mens Hippocratis est, quod illud, quod habet naturam, sit indoctum: velut planta, lapis, Elementum. Et hoc sufficit,

ad comprobandum intentum suum. Quoniam quæ docta sunt, id est, quæ cognoscunt alia, imperfectam habent eam cognitionem, ut homo: & talia deliberatione agunt: alia perfectiorem, & illa sunt duorum generum: alia agunt sine mutatione, ut Deus: alia cum mutatione, & contraria, ut natura. Docet ergo causam eorum, quæ in sequentibus verbis scripsit.

Iam verò ostendamus illud, quomodo natura ipsa pareat menti, & habenti cognitionem per experimentum in nobis. Et dico, quod quatuor sunt in nobis facultates manifestæ, vitalis, naturalis, & motrix, ac sensuum. Et facultas quidem motrix per se primo obedit imperio voluntatis, adeo clarè, ut probatione non indigeat. Et tam celeriter (quod mirum est) volens, mouet digitos pedis summos, quàm ceruicem, tamen si ceruix propinqua sit multò magis digitis pedum. Facultates etiam sensuum interiorum intelligendi, memorandi, ratiocinandi, imaginandi per se primo, & statim obediunt imperio voluntatis. At facultates ceteræ obediunt voluntati, sed non primo: necesse enim illi est, ut primo vim imaginandi moueat: atque ex illa cessant actiones sensuum, maximè visus, & auditus. Sed & olfactus, & gustus, & etiam tactus, quod alias in Physicis edocuiamus: adeo ut sensus non in operando, sed in cessando ab opere subiiciatur vi imaginandi: atque hic vnus est modus. Alius verò est magis euidentis, & frequens, velut erectionis membri, expulsionis seminis, somni, mingendi, egerendi, sed minus. Rursus autem, & vomitus in pluribus adeo manifesti, ut continere se non possint. Ita & oscitandi, & singultiendi, & tussendi, atque rigoris, & horroris. Tunc verò & aliorum eiusmodi, ut edendi, ac bibendi. Tertius autem modus est facultatis vitalis, timoris, iræ, palpitatio- nis, cordis, verecundiæ, lætitiæ, tristitiæ: hæ enim sunt in tertio genere. Occultius obsequium ad vim imaginandi est naturalis facultatis: primum quidem in generatione, ut de Iacob, & Laban, & ouibus varij coloris, aut candidis. Et de illa, quæ genuit Æthiopem, ob imaginem Æthiopis depictam. De facultatibus etiam concoctricæ, ac similibus, idem est manifestum. Vnde Philosophi, & eremitæ ob suauitatem contemplationis, quamvis multa alia agerent vitæ inimica: præcipuè ieiunando, vigilando, laborando, cibos duros, & prauis succi sumendo, diu vixerunt, & centesimum annum plures superauere. Quod ex voluptate, quam capiebant ex mente, tum imaginando spiritus dilatantur, temperantur, refocillantur, & calor naturalis viuus euadit. Ergo manifestum est, quod omnia corporea, & incorporea, & tota natura obedit voluntati. Et eodem modo: ergo naturæ licet propriè indoctæ sint, tamen parent menti, omnia gubernanti. Et illa primum mouet animam cœli, iuxta Platonem, & anima mouet cœlū: & cœlum per lucem, & lumen astrorum, & animam Mundi, & præparationem, quæ est in materia regit corpus ad finem debitum: perinde ac nauta nauim. Aprat enim natura primum funes, ubi oportet, & postmodum regit nauim, & homines,



mines, qui sunt in illa medio rudentum, quāvis rudentes nihil cognoscant. Et homines, qui intelligunt, & equi, qui cognoscunt, reguntur à funibus, qui nil cognoscunt. Et hoc modo se habet natura. Est enim instar funium : & mens, quæ dirigit ut nauta.

\*\*\*

## LECT. LXII.

*Super*

### TEXTV LXXI. & LXXII.

Sanguis alienus utilis, sanguis proprius utilis, sanguis alienus nocuus, sanguis proprius nocuus. Humores proprii nocui: humores alieni nocui: humores alieni utiles, humores proprii utiles.

**Q**ui hunc librum seu alium huius authoris exponere aggreditur, palmarumque referre velit, quatuor præceptorum meminisse oportet, quorum primum, ac secundum ad quemcunque librum traducere possumus, scilicet, ut sententia expositionis verbis authoris congruat. Absurdum enim est, novam confingere doctrinam, ac quasi assuere, tamen si vera sint, quæ traduntur, & utilia, neque enim est locus. Secundum, ut ea sententia, & prioribus, & sequentibus pulchrè connexa sit. Nam quis sensus conveniat abruptis sententiis? & libro, ac compagini confarcinata? De Sec. ad Equi in ca. 1.2. De diff. Sp. cap. 7. Tertium quod claris scriptoribus solum commune est, ut quæ traduntur, utilia sint arti, non parum, seu contemplationi. Quartum, quod Hippocrati peculiare est, ut nihil vulgare sit, aut partibus, aut pluribus cognitum, ne dicam vllis, quamvis esset ad consequendum finem utile. Nam alienas sententias suis inserere libris vanas, & inutiles, stultum est ob delectum, flagitiosum ob furum. Utiles verò & graves iniquum, ut fraudare velis gloria proprium inuentorem. Cum ergo dixisset naturam à nemine edoctam, assequi finem suum docet, hoc octo exemplis perfectis, enumerans singula membra, vel ut clarior redderetur sententia: velut doceret regulam hanc, ne in vna quidem festuca aberrare: vel ut ostenderet, quoniam pacto natura hæc operatur, ut vna, eademque regula cunctis satisfaceret modis: vel ut insinuaret nobis, quo pacto hæc adinuenerit, scilicet, via diuidendi: vel demum ob hæc omnia simul iuncta, omnes causas has insimul collectas. Vno autem membro diuisionis tam luculenter perfectè intellecto, dubium non est, quin reliqua manifesta euadant: Igitur hic sensus est cum tam sanguis, quàm humores, seu proprii, seu alieni utiles, aut inutiles esse possint. Natura tamen vno, eodemque modo se tuetur, solum id spectans, ut quod utile est, trahat: reiiciat inutile: ut

in hac expositione solum illud indiscussum maneat, quid per proprium, aut alienum intelligat: nam si per proprium utile dicatur frustra alia diuisio adiicitur utilis, atque inutilis: si proprium & alienum, id est, nostrum, aut alterius exponas in sanguine, & humoribus difficillimum erit ostendere, quomodo sanguis, aut humores vnius alteri utiles, aut damnosi esse possint. Si ergo per alienum proprio temperamento contrarium, proprium autem simile nihil errabit. Quoniam non ob temperamentum, sed ob substantiæ familiaritatem vult congruere alimentum. Et idè à natura ascisci, aut reici: non ob qualitates ipsas. Similitudo ergo est causa attractio- nis, retentionis, bonæ coctionis, nutritio- nis, roboris, & sanitatis: contraria natura refugit, ut videmus in tactu anguis. Hoc autem quomodo intelligat, exemplo supposito docet: ex quo ad animalium sanguinem, & humores transire licet. Ostendit autem hoc propter illos, qui existimant lac maternum solum, & maximè conuenire. Nam quandoque proprium alieno minus salutare est. Quod etiam & medici præcipiunt, & scemellæ norunt, iubentes ut infans acri succo plenus nutrice detur alendus, quæ filiam pepererit. Propterea inquit:

\*\*\*

### TEXTVS LXXII.

Consonans dissonans, dissonans consonans: lac alienum bonum, lac proprium nocuum: lac alienum nocuum, lac proprium iuuans:

**P**ostquam docuit id in prima ætate, id est, de foetibus, namque docuimus esse tres generales: primam generationis, in utero, de qua est præcedentis exemplum: Foetus enim iuxta illum in primo de humana natura, non solum ex sanguine, sed aliis tribus humoribus conformatur, hic transit ad secundam ætatem incrementi, in qua lac est præcipuum alimentum, reliqua enim, ut sunt ova, carnes, & panis, ac vinum sunt communia ter- tiæ, & ita relinquuntur illi lac solum, quod pro secunda in exemplo assumitur: & est quod lac proprium deterius est. Primum si mater sit prægnans, nam solum partem casei continet butyrosa tota in foetum exhausta. Secundo si sit valdè calidus, aut frigidus, foetus aut acrim humorum, & mater simili intemperie laboret. Tertio si mater sit egra, aut cacochyma, aut elephantiasis, aut lue Indica laboret. Quarto si utatur prauo regimine, ex dolore animi, tristitia, labore corporis, sicut rusticæ, quæ tota die in agro ligonizant, quæ non dormiunt, utuntur prauis cibis. Idè qui filios dant ruri lactandos, videntur illos parvipendere, & odisse: cum etiam quod mores illarum sequuntur. Et ideo si sint ebriæ mulieres, nil potest esse deterius. Demum si non lac, quantum oportet gignant: Nam tabescunt foetus si aliud non sumant,



sumant, si suuant, corrumpitur maximè vsq; ad primum autum. Præter has quinque causas, tunc dantur alia, quæ huc possunt reduci, non tamen videntur sub eis contineri, quoniam sunt speciales, mala temperies, aut morbus in mammis, & vsus frequens Venæ, per quem lac ipsum primum turbatur, inde etiam corrumpitur. Iam verò ex his tria alia membra diuisionis propositæ, in textu per se nota sunt, sed specialiter sunt examinanda, quoniam illa si voluisset solum generaliter interpretari, non ad eò minus distinxisset.

Primum ergo dicamus, quòd lac propriæ matris præter reliquarum mulierum est vtilissimum: & ex mulieribus vtilius, quam animalium cæterorum. Non tamen inter illa licet caro suis, sit vtilior suillum, lac melius est. Nam aquosum, & crudum decimo de simplicibus Medicamentis, & in secundo libro Princeps. Reliquorum animalium æque cum sit tenuius, quam asinæ, velut etià camelarum, quòd careant propemodum parte caseosa: dicit ibidem Princeps, & tamen Scythi faciunt caseum equinū, vt refert Hippocrates in lib. de Aere, Aquis, & locis, quem appellant Hippacen. Verisimile aut est lac equinum ob id esse tenue, quòd omnino careat butyro, postquam multum casei continet, non tamen quantum ouillum: vt etiam in nostris regionibus. Et ob id in vsu non sit in hecticis, quoniam infirmissimum sit. Et idèd humanum, quòd est laudatissimum consumpti, & tamen propinquum natura asinino non prorsus butyro. Carere verisimile est. Camelinum autem hydropicis vtile est, quòd subtilissimum sit. Sed neque à Græcis, aut Latinis lac commendatur in ascite: ab Arabibus autem cum magna sit copia camelini, ob id ad ascitem nemo equinū prætulit, cum tamen verisimile sit illud esse laudabile ob tenuitatē, & quia iecori auxiliatur, nutrit bene, purgat, firmitque extinguit. Vaccinum ergo cum butyro plus cæteris omnibus abundet, & sit crassissimum, ouillum autem butyri minus habeat, casei plus, sed minus vtile visceribus, præterquam renibus, conuenit inter omnes, quòd loco humani in alendis infantibus palata caprillo, aut vaccino debeat. Sed caprillum infame M. Varro Lib. 2. cap. 3. l. 7. cap. 6. & 7. reddidit. Neque Columella videtur illarum multum probare valetudinem, vt tutius sit vaccinum.

Hinc facile est intelligere, quòd pueri debent ali propriæ matris lacte, cum fuerit temperatura vtriusque proxima æqualitati, aut cum fuerint etiam contrariæ naturæ, & non fuerit mater morbofa. Sed si mater fuerit morbofa, & lac fuerit malè temperatum, & non contrarium naturæ infantis, tunc melius est alienum: & maximè mulieris iuuenis boni habitus, atque recta ratione viuientis. Et similiter cum infans est morbosus, nam maternum, aut est sanum, aut simile naturæ infantis, & in vtroque casu noxium est. Signum autem sumi debet ex habitu infantis, ex sanitate illius, & quòd libenter lac sugat. Si enim fastidit lac, hoc est malum signum: & si tabescit, aut venter inflatur,

Tom. VII.

aut si color sit malus, aut si operationes sunt languidæ.

*Consonans dissonans: Dissonans, consonans.*) Docet per hæc verba, quòd valdè intemperatis, quæ videntur esse mala, sunt bona, quæ autem similia sunt, & bona esse videntur, mala sunt. Et in hoc sensu dixit Galenus in libro de Cibis boni, & mali succi: Cap. 10. corpora densa humidior cibo indigent, & tenuiore, & copiosiore, rara siccior, crassior, paucior. Quanquam de hac tertia conditione dubium sit, ne illa litera contrario modo legenda sit. Cum enim ex his, quæ magis perspirant plus resoluatur, plus etiam alimentum debetur. Inde subiicit, & pariter, quibus sanguis frigidus est, & siccus, his alimentum calidum, & humidum: Pituitosis siccus, & calidus, biliosis frigidus & humidus. Ergo spectanda tria iubet in alimento exhibendo, quòd ad causas attinet temperamentum totius corporis: temperamentum partium: habitus, qui facile, aut difficulter diffletur. Scopi autem dicit duo sunt, vt bene concoquatur, & vt concoctus, cum distribuitur partibus, ad quas pergit conueniat, quòd dictu facilius est longè, quam factu. Quæ verò dissonant, cum dissonare videantur, sunt quæ mala sunt, & corpori bene disposito exhibentur: aut cum excessus est manifestus, velut cum piper febrienti damus: aut cum cibos prorsus prauos, & difficilis coctionis. Propter hæc subiicit tertium exemplum.

LECTIO LXIII.

Super

TEXTV LXXIII.

Cibus iunioribus parum maceratur:

**H**Oc in textu, & duobus sequentibus, Hippocrates duo simul facit, explet tertium ordinem alimentorum, quæ dantur iam crescentibus. Nam lac habet rationem sorbitionis, non cibi: sanguis autem & humores, ex quibus alitur fætus, neque sorbitionis, neque cibi, & transit ex natura cibi propriæ ad eam, quæ arte acquiritur. Atque utinam Galeni liber de præparatione ciborum inueniretur. Alias dictum est de præparationibus specialiter: quia verò nunc locus id postulat, de illo generaliter agendum erit. *ἀπορώμενος* vertit Cornarius leuiter putrefactus, alieno certè à veritate sensu, quasi ex *ἀπορῶ* summis, seu initiis & à *σιώω* quòd est putrefacio. Sed hic accipitur pro quodam sensu communi, qui non potest explicari, nisi duobus verbis, aut si vno, valdè remoto. Vt si quis dicat euictus, idèd oportet circumscribere. Nam sensus est, quòd oportet, quòd sit subactus. Hoc & enim nomen etiam commune est ambobus sensibus: sed vt breuiter dicam subigitur res quævis bifariam artificio, & sine artificio, dum maturefcit in planta, dum mespila, & sorba maturefcunt inter paleas, dum



dum caro fit friabilis mora. Alia vero artificio ut dixi. Propriè hoc autem triplex est ab igne, ab aqua, & ab utroque. Scripsi opusculum de comparatione aquæ, & ignis Plutarchus, in quo fateor expectabam aliquid insigne magis: sed nihil inueni, & certè difficile est, quanquam præclaro ingenio, & iudicio excellenti, & forma dicendi insigni, quibus præditus fuit certè Plutarchus, aliquid tamen egregium in rebus naturalibus conscribere sine peritia peripateticæ disciplinæ. Nam cæteri Philosophi (cum venia dictum sit) nihil attulerunt ea in parte. Ergo his tribus, atque de his præcipuè modis intelligit Hippocrates subiguntur cibi. Quomodo autem primum dicam de igne, quem constat subigere duo genera ciborum, quæcunque nimis humida sunt, velut lac, carnes ouillas, vitulinas etiam, & cuniculorum, & pisces cuiuscunque ferme generis, & ostrea: atque id quadrifariam prunis in veru, in crate, & in patina: sic etiam subiguntur tortæ: atque hic modus duplex est. Namque in extremo liquida sunt ut lac, & tortæ, & ova moderatè concresecunt, & consistunt, quæ verò dura sunt ob lentorem fiunt friabilia, & idèd molliora, velut carnes assatæ. Aliud genus quod igne maceratur est eorum, quæ concreta sunt frigore, velut castaneæ, & ossa molliora, quæ postmodum cocta etiam magis mollia redduntur, & genus omne ferme radicum, rapæ, poma, pleraque, & pyra, & cotonea. Ab aqua autem subiguntur solum, quæ sicca immoderatè sunt, hoc norunt miseri epibatæ, & ad triremes damnati. Ab aqua verò, & igne quæcunque, & humido indigent, & calore, vel quia substantiam habeant nimis tenuem, velut olera. Nam illa sui ratione solo igne indigerent, sed quia exurgerentur, idèd necesse est aquam adicere. Dicemus ergo quod ea, quæ macerantur à calore, & humido in triplici sunt differentia, quædam, quia aliter non possunt mollescere, velut legumina, & carnes sicca bo-um, caprarum, & similia, & cerebra, & sanguis. Alia verò, quia ut dixi exurgerentur, aut corrumperebantur ab igne, ut omnia, quæ nimis tenui substantia constant, olera, & fructus horæ: alia ut saporem bonum, & præparationem percipiant, ut quæ coquantur in lacte, velut ova, aut in vino, aut in oleo, vel pinguedine. Alia in melle, ut fructus, qui seruantur ut cucurbitæ, & pepones, & mala Medica, sed frequentissimus usus est olei, & adipis in his, quæ pinguedine carent, ut sunt pisces, iecur, cerebrum, & ossa ex farina.

Nunc autem videndum est de vi præparationis. Dico ergo, quod ignis calefacit, & exsiccatur, & sua natura tenuis est, licet ratione materiæ, in qua est, possit esse crassus. *Primo de simplicibus medicamentis, c. 12.* non omnis ignis est tenuis, neque omne tenuis ignis est, quia aer tenuis est, sed verius omnis ignis tenuis est, non tamen omne ignitum. Dicebat ergo Galenus in libro de *Toeriaca ad Pisonem. C. 28.* Multa reperiuntur velut panis, & pecudum, pisciumque carnes, quæ quamdiu cruda sunt, ne appetun-

tur quidem: at ubi cocta fuerint, etiam in nutrimentum cedunt. Et similiter ex medicamentis, quæ donec priscam naturam suam rigiditatem servant accerrima, & nostris corporibus inimica esse docet experientia, quæ ignis virtute temperata curandis morbis, idonea redduntur, inter quæ sal theriacus. integri enim serpentes cum sale exusti efficiunt medicamentum, quo si quis utatur, primum quidem dentes ab omni putredine seruat affricatis illis, nec eos erodi permittit, labantesque confirmat, & defluctionem, si qua est astringit. Assumptus verò per os, sudorem copiosum mouet, & corporis putredinem purgat: quin etiam pediculos ea causa procreat. Quod verò ignis attrahat, & illud perinde clarum est, sicut quod & constringat siccando, & humidum aquosum absorbendo: omnia enim hæc manifesta sunt. Unde etiam, qui liquida sunt concresecere possint in quo genere sunt ouum torta, & lac. Hæc enim manifesta sunt, sicut & illud, quod absumpto humido aqueo, quod coctioni impedimento est, omnia facilius concoquat in ventriculo. Unde perspicuum est, quæ mollescent bifariam, pleraque etiam trifariam celerius concoqui velut castaneas, & rapas, & radices, pleraque bulbosas, velut cæpas, & quia molliora sunt primum, & quia humido aqueo priuata, quod coctioni semper impedimentum affert, & quod est humidi pinguis, atque utilis iam colliquatum, & attenuatum, facilius melius, & copiosius nutriant: quæ verò durescunt, ut ova, & lac, iecur, cerebrum, & sanguis: hæc enim quinque ex animalibus duriora, sunt bifariam solum, scilicet, remoto impedimento humidi aquei, & attenuato pingui. Nam ut duriora difficilius concoquantur. Facilius ergo nutriunt paulò ova dura, quam cruda verum longè melius exhibent alimentum, & multo densius, ac copiosius. Spectanda sunt igitur quatuor, atque in his, quæ liquantur igne solo, & facilius nutrire consentaneum est, & copiosius, & melius, quia humidum illud pingue sincerius est. Vtrum verò densius? Dicimus quod sic, modo non sit exustum, sed tunc omnia forsan peribunt commoda, neque facilius, neque melius, neque densius, neque copiosius alet. Melius dico nunc atque intelligo, id est, purius. Nam sub alio sensu in dubitatione dicemus. Quæ verò congruntur à calore, & copiosius, & melius, & densius, exhibent alimentum, non tamen multo facilius alunt, quædam verò difficilius, etiam, velut ova dura, crudis: atque id trifariam contingit. Primum si superflue excoquatur. Secundum si ignei temperamenti ventriculus fuerit: nam ignea vis quædam in omnibus his relinquatur, quæ solo igne excoquantur, atque idèd in igneo ventriculo, aut iecore, & præcipuè in febricitantibus, omnia assata deteriora sunt elixia: & etiam crudis, quæ cruda manducant consueuerunt, longè autem deteriora: idque duplici ratione, si præter id, quod assata sunt etiam dura effecta ob id fuerint. Præsumum est autem hoc in ouis, & iecore, quoniam hæc valde durescunt, & in cibis ex farina, velut crustæ, & tortarum diploides. Sed



& panis siccus, qui multis nobilibus in precio est, quamvis albus ac levis malus est, & inferior mediocri. Quoque igitur in his, quæ assantur spectanda sunt: tum verò in singulis ex duobus generibus singula hæc. Nam quæ humida sunt valdè, præcipuè si frigida fuerint, minus incalescunt, minusque exsiccantur, ut in eis vim ullam fermè deprehendas. Verùm quod dubium relinquitur, atque difficillimum est hac in contemplatione, de quo sæpè dubitavi, scilicet, quomodo ex igne, cuius calor violentus est, pingue illud humidum, non solum reddatur ad concoctionem melius, purius, ac (vt dictum est) multis modis aptius. Nam de hoc dubium non est, neque quod fiat, neque cur causis adeò manifestis, sed quomodo verè melius. Namque aperit, & suavissimum redditur, & odoratissimum, adeò vt appetitum in non exurientibus etiam excitet manifestè, & non solum in sanis, sed & in ægris illis, quorum non omnino facultas appetendi concidit. Dicere autem quod non immutata sint, sed solum ablato impedimento humidi crudi hæc contingant, magna quæstio est: cum intervallum, & differentia, neque obscura sit, neque levis, nec mediocris dumtaxat, sed magna, & evidens. Quomodo autem à causa præter naturam, qualis est ignis, possit induci præparatio, atque habitus quidam naturalis, illud difficillimum est: ac verè ob raritatem etiam admirabile. Etenim si succurreret exemplum, vel vnum aliud in talibus, quod forsitan de pane dici posset, iam facilius esset eius causam inuenire. At vt video quæstio eadem manet, & ex quæstione in quæstionem eandem potius reuoluimur, quàm vt vna alterius causam doceat, & lumen illi afferat: Dicemus ergo quod eatenus bonum est edulium, quatenus per artificium optimum fit: quoniam potestate tale est, & ad hoc à natura comparatum, vt fiat secundum naturam, & est mirabile. Nihilominus propter multiplicem compositionem istud contingere potest, & quanquam sit dissimile, tamen videmus id accidere manifestè in canibus, & felibus, qui arte fiunt meliores, pulchriores, & moribus præstantiores, forsitan quod non solum inutile aufertur, sed etiam quod utile est, melius redditur: non simpliciter, sed in comparatione ad sensum, & hoc factum est ad utilitatem hominis. Videmus id in colombis expressè, qui fiunt splendidiore, & viuaciores, licet magis remoueantur, à natura propria, & est magna consideratio: quomodo idem saltem genere possit fieri à natura & ab arte. Forsitan accidit, quoniam istæ sunt species rerum, & nō res, odor, sapor, color, calor, asperitas: & istud videmus manifestè in sonis, qui omnes fermè fiunt ad artificium, & tamen sunt suauissimi. Dico ergo ex pluribus causis, quod suaue est sapore, iucundum gustu, euadere optimum igne, non tamen si sit natura insuaue aut iniucundum, nisi tunc mistione, & hoc docet experimentum. Resolutione humidi crudi, attenuatione concreti, vt penetret in sensum astringione ac densitate: nam ignis astringit, & densat iam separata, vt mox dicam: &

Tom. VII.

calore ipso, quo efficit vt penetret: vnde pleraque ad alia cum refrigerantur, gentiam amittunt, vt assata, & frixa præcipuè. Nam videmus vnguentarios dum volunt sua pigmenta ostendere, illa fricando calefacere. Est enim motus dissolutio, & vt penetrent. Ob calorem etiam temperatum omnia iucundiora euadunt. Quoniam quilibet sensus tempore quodam gaudet, id est, instrumentum, maximè gustus, tactus, & olfactus. Ignis præterea (vt dixi) astringit, vt in libro de optima secta ad Trasibulum. Dicit enim *cap. 23.* quod ignis astringit superficiem rerum, sicut etiam frigus, sed diuersa tamen ratione, & dubium non est, quin calor moderatus, non dilatat, sed exiccando contrahit, sicut etiam in loris. Attigit autem operationes ignis in *primo de Alimentis cap. 2.* vbi docet, quod panes illi optimi sunt, qui moderatum ignem sortiuntur longo tempore: Nam (inquit) si paruus fuerit, etiam quod si longum tempus, remanebit incoctus: si autem ignis fuerit: iusto validior, duplex dicit erit malum. Exterius enim erit torridus, & exustus, & interiorius crudus. Coctura etiam liquidorum emendat vitia, velut in melle *tertio de victu in ægris cap. 23.* si prauum fuerit, sed si bonum potius vitatur, idem in consilio de puero laborante comitiali morbo, & quod miscet ea, quæ sunt diuersa substantia, & in hominibus separat.

LECT. LXIV.

Super  
EODEM TEXT. LXXIV.  
& LXXV.

**H**is intellectis, supposito quod maceratio in aqua emollit, & quod ignis educit, & miscet: sequitur quod in elixatione duo considerare oportebit, & humorem, quo elixamus, & rem, quæ elixatur. Si ergo humor fuerit suavis, res quæ elixatur, non solum mollior, sed etiam suauior reddetur: & ita facilioris coctionis, & melioris alimenti, & plus nutriet, & erit tenuioris substantiæ, & densioris. Si autem sit aqua sola, fiet mollior, & solum suauior in eo, quod facilius nutriet, non tamen plus nutriet, neque densius erit alimentum. Oportebit & considerare proportionem eius, in quo coquitur ad id, quod coquitur, velut si coqueremus sorba in lacte fierent mala, & similiter pisces, & tamen vtrunque est bonum per se. Contrà cancri cocti in aqua salsa, sunt boni, & tamen condimentum per se non est bonum, neque res, quæ coquitur. Idem dico de oliuis, cum aqua saponis. Redduntur enim bonæ, cum oliuæ sint amaræ valdè, & aqua saponis tetra, & horribilis, & hoc contingit propter proportionem. Si vero succus, in quo coquitur fuerit insipidus, prorsus vt aqua, & res, quæ coquitur bona, quod coquitur fiet deterioris alimenti, & parum suavis, & propterea solent addere sale aquæ, licet non necessario. Nam incocta carne aquæ fit ius suauis.

Sf 2

ue.



ue. At si quod incôquitur, fuerit malum, tunc reddetur melius, utpotè si sit salsum, acre, amarum etiam sed amarum ab insipido non multum inuatur, & si fuerit amarum valde, remanet horribile: per talem tamen coctionem redduntur faciliora ad concoquendum, & molliora, & ut breuiter concludam coctio cum igne, & aqua reddit rem, quæ coquitur faciliorem, ad concoquendum: alimentum tamen est minus, & crassius, impurius, rarius.

## TEXT. LXXIV.

## Senibus verò summè immutatus.

**D**E senum regimine satis in secundo libro de Tuenda sanitate à nobis dictum est, immutantur autem multifariam: sed ut senibus tantum conueniunt bifariam: nam temperamenti immutatio, & præparatio, & bonus odor, ac sapor tum superfluum ut corticum, & similibus detractio ad omnes pertinet: at quod sit molle, & secundum substantiam, & potestatem istud ad senes pertinet. Carent enim dentibus aut inæquales habent, aut minus ad mandendum robustos, aut stupidos, quæ quatur mala, ita solent aduenire senibus, præcipuè in ultimo senio, ut plures pluribus, paucissimi nullis vexent. Septem igitur cum sint considerata in cibo, tria ad senes pertinent solos. ut omnia sint eis necessaria ex reliquis quatuor tantum, quæ peculiaria sunt senibus, est parua quantitas hanc omisit, quasi perspicuam, & cuique notam. Secunda ut sint comminuti ad minima, velut contusa, aut derafa tyrocnesti: demum cocta sit ut molliissima sint. Conuenit autem maximè coctum in iure, aut oleo, aut adipe, aut melle, vel saccharo, aut lacte, aut si fieri non potest, ut aliquo horum modorum cum his, quæ humida sunt, & calida, vel in veru impletis, scilicet corporibus maxime allio, vel in patina, cum diploide, ut dictum est ex farina, & sapa: intus autem pinguibus referta. Quæ autem humida sunt per se, & valde frigida, tamen ut rapæ, cucumeres, pyra, cotonea in clibano, sed superaspera nuce myristica: hoc enim est aroma senibus proprium, velut & ginger, & crocus, & piper longum sed (ut dixi) nux myristica, & crocus præcedunt: Reliqua verò non ut senibus, sed ut laborantibus, aut ob saporem adiiciuntur. Quod autem calida, & humida esse debeant ad præparationem pertinet, ut contrarium contrarium, velut etiam quod boni saporis, atque odoris, ut melius concoquantur, sunt etenim hæc duæ aliæ conditiones generales. Præparationem autem, velut quartam conditionem adieciimus, ut diximus, ab aqua sola madefacta, vel in aliquo alio liquore iucundiore ab igne solo super prunas in veru, in craticula, in vertibulo, in clibano, & si qui alij modi sint præter hos quinque ab

igne, & humido elixata iurulenta in patina cocta cum lacte, melle, sapa, atque huiusmodi. Quæ verò sub cineribus coquantur, manifestum est, ad ignem pertinere.

## TEXT. LXXV.

## His qui in vigore ætatis impermutatus.

**N**Eque enim impermutatum dicit, ut cudas carnes, & caules edant, sed quod ad tria illa propria senibus, scilicet mollietate, & idè exquiritissimam coctionem, ac ut diuisa sint minutim edulia, aut contrita, aut ut dixi, tyrocnesti comminuta, & in parua quantitate. Verum ex his tribus, cum propriè de secundo intelligat, solum præcipit hoc mandato, ut qui in ætate consistunt, ij vtantur cibis non consuetis, coqui prorsus crudis, atque recentibus cæteris, quàm modicè coctis, quod optimum est. Et recentium, quidem omnium, dico carnum piscium fructuum, olerum, casei, etiam lactis atque ouorum, & panis commune emolumentum est, ut sint ab omni putredinis nota immunia. Dum enim viuunt, naturalis calor illa tuetur, dum perire, seu animalia occisa, seu oua, & lac exempta à propriis locis, ubi à suo innato calore fouebantur: seu olera, vel fructus decerpta à planta (moriuntur enim & ipsa, cuius indicium est pulchritudinis, & coloris languor) & panis ipse siccessit extincta ignea vi: omnia ergo hac ratione deteriora sunt. Quæ verò ex his superfluo humido abundant, nec facillè putrescunt, collecta meliora redduntur. Ut plerique fructus nucum & glandium genere, castaneæ nuges, auellaneæ, & amygdalæ in medio autem, quasi sunt horæorum, & nucum vix, & ficus. Hæ igitur suspensæ in aura, fiunt meliores, quædiu nullum putredinis signum contrahunt. Pineæ autem diuersam sortiuntur rationem, in cortice enim suo contentæ, fiunt meliores, siccantur enim solum: detractæ fiunt, deterioræ etiam à prima die: quoniam incipiunt statim putrescere. Pistacia contra contrice contenta, magis putrescunt, quàm siccantur, à cortice enim liberata siccantur parum, sed putrescunt ob cariam: amygdalæ solum à cortice detractæ, minimè putrescunt, & neque plurimum siccantur: præsertim si in cumulis magis, & locis frigidis seruentur. Frigidum enim, & putredini resistit & siccatur alienum humidum, & proprium conseruat, quod etiam Aristoteles 4. *Methe. cap. 2.* docuit. Cæterorum etiam non vna ratio, nec æqualis iactura more, ut quod diuersis temporibus. Nam pisces, quoniam humida sunt valde & minimè calidi paucis horis corrumpuntur. Maximè teneri delicates ex aquis dulcibus: & celerius ex nitidis, & currentibus: ut contra stagnantium, sed ut tardior corruptio ita deterior. Astaci etiam dum viuunt, putrescunt, ut antea incipiunt putrescere, quàm desinant viuere. Eadem de crustaceis omnibus, & etiam testaceis, aut conchis,



tenentis, & chamis. Lac similiter facillimè, & intra unum diem corrumpitur. Post carne, & maxime humidè ut ouium, & magis agnorum, & quod non exerceantur, & humidum quomodo sit: nam porculi diutius durant, quod humidum eorum sit pinguius. Atque quoque, & constitutione calida, & regione, & humidis omnibus temporibus, & locis cuncta putrescent facilius: adeo, ut si omnia simul iungantur, vel ipsa hora corrumpantur. Signum initij accursus (ne quid propria utilitate destituatur) mulcarum. Et cum putrescit iam agmen: super putrida agmina, & maxime magnatum, quæ etiam vermes in illam gerunt. Cum verò apparent mulcæ magnæ, coquere oportet statim. Assata autem diutius durant (nam Pauonem per mentem affirmet Beatus Augustinus non putrescere se expertum) & per annum. Post cocta in patina & frixa: inde virulenta celerius. Elixæ autem an cruda dubito: parum enim differunt. Carnes autem syluestrium animalium tardius corrumpuntur, & ova: quoniam illa exercentur, & frigore, & solibus eorum carnes densatæ sunt: (ova ut non antea putrescerent, quàm pullos producerent dum fouentur) facta sunt difficilis coruptionis. Caseus ut mollior est, eò celerius corrumpitur: & multis modis: accessit, murescit, putrescit, lapidescit. Sed putredinis indicium tumor ob feruorem, & rinit, ac inæqualitas ob tumorem. Panis autem licet non tam diu ut assata seruetur incorruptus, diutius tamen, quàm elixæ ex animalibus, & piscibus crudis, aut elixis. Olera vna die flavescent, idè cum humido pingui omni ferme careant, optima sunt statim à planta sumpta, velut & fructus horarum, cerasa præcipue dulcia, quibus nullus alius non diutius seruatur.

Maceratorum autem coctione à crudis discrimen est, in utilitate præcipuum, suauitas odoris, atque saporis legitimi. Quod sit, & ut melius concoquantur, & ut melius præbeant alimentum, & natura, & gratia. Inde etiam commodum ipsum: tertium consuetudo: & ut Celsus dicebat, cauendum est, ne in secunda valetudine aduersa autem consumantur. Adest præterea mandendi supplementum: quod præter attritionem, & molitiem, quam affert, etiam quid peculiare habet concoctioni simile, de quo alias diximus. Quæ ergo edi solent alia cum cruda, & cocta, alia cum cruda, alia cum cocta solum, edantur velut castanæ, cotonea, & pyra utroque modo: cruda ut vix, & siens, & cerasa: cocta verò, ut carnes, querendum est in singulis cruda, vel cocta edantur à robustioribus quid præstent. Neque verò dubium esse debet, quin coctio validior non sit in ætate consistentibus, quàm in pueris, non solum in rebus durioribus, & siccis, ut Galenus 3. de Symptom. Causis. cap. 3. iuxta med. ait, sed etiam mollioribus, & humidioribus. Nam si dura non debent preparari, molliora autem melius coquantur duris, etiam à iuuenibus, necesse est, ut coctio nihil addat, quod absurdum est, aut quod verius est, ut & in duris, & in mollibus, superent pueros.

Tom VIII.

Est enim mens Hippocratis hæc, quod iuuenes æqualiter, quæ cocta, & cruda ed. solent, cruda edant: quod æquè benè illa concoquant, ut pueri cocta aliter iniquum, & fallax esset præceptum. Cocta igitur etiam melius, sed hoc meliori non indiget ob superuenturam ætatem, nec consuetudine languescat natura. Quare consulit, quod optimum est, ut idem tenor seruetur in crescentibus consistentibus, ac senibus: quoad fieri potest, hoc præcepto. Cruda igitur, quæ edi cruda solent, meliora sunt, & facile concoquantur, & melius exhibent alimentum: cocta autem in suauiora deterius nutriunt, & nutrimentum languidius exhibet, licet facilius concoquantur. Quæ autem cocta edi solent, cruda si edantur, difficilius concoquantur, & minus alunt, & deterius. Cocta omnibus modis præstant. Quæ autem cruda, & cocta edi consueuerunt à validis corporibus, & ætatibus, quasi eorum, quæ solum cruda edi solent, rationem subeunt apud eos, qui imbecilli sunt ventriculo eorum, quæ solum cocta eduntur. Quæcunque autem dura substantia sunt, & eiusdem rationis, ut ossa, iecur, quantò minus subiguntur ab igne, eò ferius putrescunt: mollium autem non est eadem ratio: nam ova celeriter coquantur, & tardè putrescunt: contra pyra, & cotonea facile putrescunt, & tardè coquantur. Quæ verò de ætatibus dicta sunt, etiam ad temperaturas, tempora anni, regiones, consuetudinesque, & similia transferri possunt. Sed nihil similius ætati, habitu corporis, qui temperatram ipsam etiam complectitur.

LECT. LXV.

LECT. LXV.

Super

TEXT. LXXVI. LXXVII.  
ac LXXIX.

Ad formationem dies triginta  
quinque, ad motum septuaginta,  
ad perfectionem ducenti, & decem.

Si quæ dicta sunt à nobis alias, hæc repetere vellemus nimis longa tractatio futura sit. Proposit pro icona quatuor modos integræ perfectionis scetus, è quibus primus cum ultimo satis concors est. Diuidit enim in tria: corporis figuram, operationem, quæ ad animum pertinet, & perfectionem, quæ ad utrumque. Ex duplici ac tripla proportionem tanquam simplicissimis perfecit eas. Inquit ergo quod ad formationem requiruntur xxxv. dies, quia ut habitum est in libro de natura pueri pag. 5. masculus in xxx. diebus formatur, femina in xliij. & quoniam alij, ut Aristoteles ponunt xl. loco xliij. ut quasi duo illi dies sint superstitiosi: idè dixit xxxv. accepto medio inter xxx. & xl. Sed quod adicit ad motum conduplicari tempus, seruit omnibus opinionibus, præterquam

St 3

Secundæ



Secundæ, in qua forsitan etiam error est. Rationem horum tradere difficillimum est: sumere autem oportet eam, vel ex natura rei, vel ex astrorum circuitu, aut numero ipso. Et de numero quidem triginta dies, sunt mensis: xl. autem numerus naturæ humanæ conueniens, vt in libris de septimestri, & octimestri partu. Verum quia ista nec suscipiunt eandem rationem: nec numerus est ex principiis actiuis, melius est, vt ad astrorum motum talia traducamus, & maxime Solis motum, qui origo est omnium. Cum igitur Sol in cccxv. diebus peragat totum circuitum, & tertia pars se respiciat: & quæ ab ea profluunt integris lineis ob similitudinem: tertiæ partis pars tertia est xl. gradus quarta xxx. ideo in totidem generatur masculus: vt in xl. fœmina. xl. exigit enim robustiorem. Fœmina ergo vt infirmior, spacio xl. dierum, quod etiam longius tempus continet, eget, masculus xxx. tantum. Scripsit de his *secundo Epidemiorum: par. 3. iuxta finem*: labores in circuitibus. Quicquid in septuaginta mouetur triplicato perficitur. Post menses dextra, & sinistra hiant. Humiditas per prodeuntia requirit dietam siccissimam. Quod citius motum est, ac discretum, rursus augefcit etiam tardius, & ad longius tempus. Labores circa quinquagesimum tertium diem, & circa centesimum sextum. Labores tertio, quinto, septimo, nono mense, & secundo, & quarto. Quæ noscere oportet vsque ad septimum mensem, aut mensium fluxu numerandi sunt nouem menses, aut à conceptione: & à septuaginta ad ducentos, ac septuaginta dies. Græci menses fiunt, & si quid amplius vltra hoc est: & aut masculis, aut etiam fœmellis, hæc fiunt aut contraria.

Triplicatus autem dierum numerus exigitur ad perfectionem, quoniam vtrumque perficitur: & ratio sic constat ex monade: nam ad formam corporis exiguntur dies xxxv. igitur ad operationem, quæ est perfectior tantundem supra formam: dies autem xxxv. additi ad xxxv efficiunt lxx. Et ideo ad motum exiguntur dies lxx. Sed perfectio exigit duplum initij ab ipso initio: initium autem continet dies lxx, igitur perfectio continet dies cxi. sed cxi vltra lxx. efficiunt ccx. Igitur perfectio fœtus fit in diebus ccx. Sed quoniam numerus quadragenarius est imperfectus, ideo natura plerumque retardat fœtum ad cclxxx dies, vt sint menses nouem, aut decem: & septem quadragenariæ numerorum. Ideo bene dixit Frequentianus, quod hic loquitur de mente aliorum, non propria. Dubitabit autem quispiam, quid si oritur nono mense, quando formabitur? in xlv. diebus postularer ratio: & in xc. moueretur, & ita in triplicato perficeretur. Iuxta ergo hanc rationem masculus mouebitur in lx. diebus, & oriatur in dimidio anni, vt in libro de septimestri partu. sex. i. Fœmina vero formatur in xliij. mouetur in lxxxiiij. & absoluetur in cclij. diebus: & pertingit ad nonum mensem: sed videmus, quod etiam masculi ad id tempus perueniunt. Et ista est forsitan causa cur masculi plures euadunt septimestres, quam fœminæ. Nam earum formatio est longior. Sed non tenet conuersa

ratio ab absolutione ad formationem, & motum.

\*\*\*

### TEXT. LXXVII.

Alij dicunt ad formam quadragintaquinque: ad motum septuaginta sex, ad exitum ducenti, & decem.

Concordant hi in primo exitu septimestrium, quoniam est res manifesta, sed non in formatione. Sumunt enim sextam partem totius temporis gestationis vteri, vt dixi, id est, mensium nouem, & sunt xlv. & in hoc tempore, volunt formari fœtum. Ad motum neutram sequuntur rationem, nec dierum ccx. natiuitatis, nec xlv. formationis. Et est absurdum falsis opinionibus enarrandis insistendo perdere charissimam rem, scilicet tempus. Et forsitan, quod ea ætate, & in regione Hippocratis oriebatur plures septimestres, nostro æuo in Italia valde pauci, nisi ex causa aliqua violenta, de qua non est sermo hic. Id de lxxvj. debet legi lxxix. vt legatur 3, quoniam tum productum ccx. in xlv. est ferme sexquialterum ad vj. mcccij. quod est quadratum lxxix. vt productum ccx. in xxxv. ad quadratum iij. m dcccc. quadratum lxx. vel alia causa, non laboro: vbi non est ratio vera, existimetur vera.

\*\*\*

### TEXT. LXXVIII.

Alij ad formam quinquaginta, ad primum saltum centum, ad perfectionem trecenti.

Hi putant infantes, non nisi decimestres nasci, quod ab Hippocrate reprobatum est sæpe, sed præcipue in libro de Septimestri partu: non enim in ccc. diebus absolutis decem mensibus, & quatuor etiam diebus, sed in cclxxxix. scilicet diebus, & dimidia fœtum compleri, ac nasci perhibent, quod hic numerus septem quadragenarias compleat integrè, & nouem mensibus cum dimidio ad vnguem æqualis sit: vt ratio luminarium etiam constet: siquidem luna ad oppositum locum cum Sole peruenit, vt si ab initio coniuncta illi fuit, dum genitus est, dum nascitur, fuit in opposito: vicissim si in generatione in opposito, in coniunctionem deueniet hora natiuitatis: & si fuit quadra dextra in procreatione dum nascitur, erit in quadra sinistra: & si in sinistra, perueniet vicissim ad dextram: & si in trigono dextro perueniet ad sinistram sextilem, ac vicissim: & si in sinistro trigono ad dextram sextilem: & commutata vicissitudine, si in sextili sinistro perueniet, dum nascitur ad trigonum dextrum: & si in dextro sextili ad trigonum sinistram. Præterea Sol ipse ex medio motu peruenit



peruenit ac superauit, quadratum suum dextrum, ut ex initio Arietis ad decimam partem fugiat, quod conuenit, & ex decima parte capite ad xx. partem libra: sed ex xx. parte libra peruenit ad initium Leonis: & tunc superauit quadratum dextrum, & tendit ad fertilem. Nonquam autem peruenit ad quadratum suum dextrum: quia illud omnino dissidet natura, & in ambabus qualitatibus. His autem recensere, noluit propriam opinionem, vel quia nondum inuenerat, vel ne illam, quæ vera est in dubium reuocaret, ut dicam in sequenti textu.

\*\*\*

## TEXTVS LXXIX.

**Alij ad discretionem quadraginta, ad transitum octuaginta, ad elapsum ducenti, quadraginta.**

**E**X minus absurdis ad magis absurdas opiniones transit. Cum enim non vnus esset nascendi modus in homine, velut in cæteris animalibus, sed ut dicit Aristoteles. 7. *De Hist. Animal. cap. 4.* (pueri vitales nascuntur, septimo, octauo, & nono, plurimum autem aut decimo, sed & nonnulli undecimum attingere) & vellent quidam in diuersis vnâ rationem inuenire, proposuerunt plures opiniones, singulasque falsas, sed vnâ alia abiurdiores, à quibus hæc est absurdissima. Nam cum imparibus quadragenariis, ac mensibus infans nascatur septimestris, & nouimestris, aut impari quadragenaria, ut decimestris, licet non mense, liquet eos, qui nascuntur cæxi. diebus nasci sexta quadragenaria, licet dici possint nati nono mense.

Remanet ergo dubitatio de ortu infantis, quomodo dici possit nasci rectè in decimo mense, in medio illius si multi sunt termini pariendi? Respondeo quod Hippocrates proponit duo tempora pariendi. Perfectum in cclxxx. diebus, & primum quod etiam est perfectum in suo genere, & est à clxxxij. diebus, & horis xv. vsque ad cc. dies ut declarauit suo loco, quia est quintæ quadragenariæ dies vltimus ducentessimus. Eadem autem rationes septimani validissimi sunt exc. die, aut circa, quia luna peruenit ad oppositum locum, in quo erat, velut ex coniunctione in oppositionem, ex oppositione in coniunctionem, ex dextra in sinistram quadrantem, & ex sinistra in dextram: Ex trigono in sextilem, & ex sextili in trigonum commutata ratione, & dextri, & sinistri.

Dubium modò relinquitur an constituto circuitu certo ortus infantis debeamus sumere motum, & formationem iuxta eandem normam? Aded ut sumatur tertia pars pro motu, & sexta pars, pro formatione. Et ita in eo, qui nasciturus est cclxxx. die, terminus motus erit xcij. dierum, & formationis xlvij. Hoc autem excedit metam. Et si dicas quod debet sumi circuitus à prima perfe-

ctione, quæ sit gratia exempli in dimidio anni, erit tempus motus dies xcj. & hoc satis bene habet, sed formatio fiet in xxx etiam in scæmina. Et hoc est contra ea, quæ de hoc Hippocrates *trakt. 1. cap. 2.* sentit, & affirmat in illa. De hoc igitur adiciam ad verbum, quod scripserit Princeps, dicens, (Et unicuique conuersioni, aut duabus conuersionibus est tempus super quod statuitur, seu in quo fit conuersio, & non est illud de illis, quæ non diuersificantur, & hoc quidem diuersificatur in masculis, & mulieribus Embryonum, & in mulieribus est maior tarditas. Et facientes experimenta, & probationes in hoc non iudicant, quod inter ea ambo in veritate non est diuersitas. Quoniam vnusquisque eorum non iudicat, nisi per rem, quæ occurrit ei secundum experientiam eius, & non est impossibile, quod illud quod expertum est in fine, vel in tempore vltimo sit cadens secundum illud, quod ei diuersificatur: in toto enim illo est, quod est secundum plurimum proculdubio: & plurimum est in his, quæ generantur ut plurimum. Et spacium quidem spumæ est vj. dierum, aut vij. & in his diebus format informatiua in Embryone non sugendo nutrimentum ex matrice, & post illud fugit, & inceptio linearum rubrarum, & punctorum est, post tres alios dies, & sunt nouem dies ex principio. Et quandoque fit antecessio die vno, aut postponitur die vno: Deinde post vj. dies alios, & sunt xv. à conceptione, penetrat sanguinitas in toto, & sic sanguis coagulatus, & quandoque antecedit die vno, aut duobus, & duodecim diebus post illud, fit humiditas, caro, & iam discernuntur frusta carnis, & discernuntur membra tria manifestè: & separantur quædam eorum à contactu quorundam, & extenditur humiditas nuchæ: & quandoque postponitur, aut antecedit duobus diebus, aut tribus. Deinde post nouem dies separatur caput ab humeris, & extremitates à costis, & ventre: ut discernat sensus, in quibusdam eorum, & latent in quibusdā eorum, ita ut sentiatur illud post iij. dies, qui complent xl. dies, & postponitur rard vsque ad xlv. dies: & minus in hoc est vsque ad xxxv. dies, & dicitur in doctrinis primis, quod quando post xl. dies scinditur ab abortu panniculus subtilis, in quo foetus continetur, & ponatur ille foetus expoliatus à panniculo dicto, in aqua frigida, apparet res parua discretarum extremitatum, & masculus est velocior in illo toto, quam scæmina. Videtur enim quoddam sit minus spacium formationis masculorum xxx. dies, & minus parturitionis est medietas anni, & quod dicemus de proximo. Terminatio autem dispositionis masculi, & scæminæ in distinctione temporum, est res quam quædam pars medicorum iudicat temerariè sine ratione. Dicunt enim quod primum, quod embrio respirans inuexit, est respiratio: & primum quod operatur virtus formatiua, est locus in quo aggregatur caliditas innata, seu naturalis. Deinde operatur exitus & meatus: deinde post illud incipit nutritiua operari, & apud quosdam embrio iam respirat ex ore: imò respirat cum eo maiori respiratione, cum completur



pletur in matrice, sed non est super illud significatio, & apud quosdam cum superuenit formationi embrionis duplum temporis eius, in quo formatum, mouetur: & cum superuenit motui duplum eius, in quo mouetur: ita ut sit à prima inceptiue conceptionis, usque ad motum eius triplum temporis tunc nascitur.]

~~~~~

LECTIO LXVI.

Super

TEXTV XXC.

Non est & est: fiunt autem in iis plura & pauciora: & totum, & secundum partem: non multo autem plura, vel pauciora: pauciora verò tot, & quaecunque alia his similia.

Prima verba F. ne attingit quidem, in quibus tamen continetur, tota vis sententiæ: scilicet, quod non est ordo hic necessarius in omnibus: & est quandoque necessarius, ratione formæ. Et principium est in materia diuersum, ex se autem certum. Sed dices statim, quomodo an primus, an secundus modus est verus, & ita tertius, & quartus, & eodem modo dubitabit si semper in discretionem sint quadraginta ad transitum octuaginta, & ad elapsum ducenti, & quadraginta, quomodo aliæ opiniones possunt esse veræ? Ergo vult, quod cum statuatur quatuor principia aucta per quinque dies xxxv. ut in prima xl. ut in quarta xlv. ut in secunda l. ut in tertia, ut reliqua consequantur. Propterea dixit, non est initium hoc necessarium, sed neque consecutio. Primum ratione formæ, quia ex motu astrorum factus formatio diuersa habet tempora, sed dato principio necessaria esset consecutio, sed non est ratione materiæ. Et cum dixit plura, & pauciora secundum totum intelligit seruato ordine inter partes, & tunc stat ratio formæ: & secundum partem, id est, ratione partium inuicem comparatarum diuersitas accidit.

Non multo autem plura, vel pauciora) Intendit quod talis tamen excessus, & hæc diuersitas, non est libera, sed angustis terminis continetur, ut si absoluitur in xl. diebus, deberet moueri in lxxx. mouebitur quandoque in lxxvij. quandoque in xc. vel circa.

Pauciora verò tot) Docet quod pauciora sunt tot, id est, magis determinata. Nam non potest puer nasci in sex mensibus, potest tamen in decem. Et non potest multo minus oriri in quinque, potest autem magis ad xj. peruenire. Et ita declarat, quod ratio similitudinis in varietate est eadem, sed non in quantitate, quoniam natura facilius fert excessum, quam defectum. Vnde & in victis ratione. [Propterea in tenuibus diætiis magis delinquant ægrotantes, quam in paulo

plenioribus.) Neque enim intendit paulo crassiores, id est, minus crassum, quam sit ille tenuis. Neque enim esse diæta Hippocrate digna, sed crassior longè, cum illa ad tenuitatem declinet, modo non sit in excessu.

F. in Commento multa adiecit, quorum primum est: quod ponit duas causas formationis fœtus. Vnam quæ constituit materiam & illa pendet à temperamento, & est virtus corporea: alteram quæ figuram præbet, & est diuina, ut in primo de facultatibus rationalibus. cap. 6. Et utrumque subdiuidit in virtutum facultatis, & materiæ. Sed hic emergit dubitatio an facultas possit vitari: si enim diuina est, non potest esse imbecillis. Item, quia si est in anima erit ut illa. Anima autem est impassibilis, ergo non potest vitari facultas? Responsio est multiplex primum iuxta Peripateticos anima est in materia: est enim forma corporis: & ideo potest vitari, non quo ad substantiam, sed merito instrumenti. Secundum Academicos autem neutro modo, sed solum ratione operationis, aut facultatis, ut est in materia. Exemplum iris in pariete apud Peripateticos vitatur, prout lumen est in vrceo, vel in aëre, & ab eo pendet, non per se. Apud Academicos ut in vrceo, vel aëre non ut per se, neque ut ab eis pendet. Ita quod Peripatetici arbitrantur, quod anima non esset, si corpus non esset. Academici autem quod anima esset etiam si corpus non esset. Et facultas est in anima, antequam in corpore. Peripatetici autem quod simul non ante: neque integrè, atque ut principium. Secundum Galenum autem (ut dixi) vult facultatem, quæ constituit substantiam esse naturam: quæ autem formam dat diuinam. Ideo prima potest vitari, & ut in materia, & per se cum pendeat ex temperamento corporis: alia non nisi, ut est in materia, cum sit causa diuina. Tertia differentia est iuxta nostram opinionem: facultas non vitatur vnquam, quia est in anima, & in animatis non est alia facultas, quam quæ est in anima. Ideo vitantur, solum functiones, sicut radius solis in nebula. Functio autem vitatur, quia fit per corpus, ut per instrumentum. Et ideo materia non recipit facultatem, nec substantiam, in qua est. Propterea dicemus, quod in nostra opinione virtutis facultatis distinguitur à vitio functionis, ut enim functionis est, cum materia recipit facultatem, sed non potest exire ad opus suum.

Secundò comparat formationem ex utero & dicit: si cotylidones sint validi, & fœtus languidus, tardè exit fœtus: si autem cotylidones languidi, & fœtus robustus, celeriter, quoniam opus fœtus est exire, cotylidones retinere. Vterus autem facit vtrique. Nam dum fœtus est imperfectus, regnet: quoniam à calore illo delectatur: & etiam quia aggrauatur multitudine sanguinis, exhaustur. Contra adueniente parit uel iactantis membranæ, trahitur ac dolet, & ideo conatur eiicere, sed multo magis per si quam superuenit compressio illa tinea non finit. Et ideo rectè dicit, quod molieri est multiplex tempus pariendi: cæteris animalibus non ita: & est Aristotelis sed non rectè rationem tamen huius: cum cætera animalia

etiam possint habere foetum languidiorem, & robustiorem & cotylidones. Et similiter ut mulieres, & tamen pariunt languidos eadem die qua etiam robustos. Ideo dico, quod cetera animalia habent diuersa patiendi tempora, quod ad numerum dierum, sed non mensium, ut homo. Canes enim pariunt sexagesimo die inquit Aristoteles) lxj. lxij. & raro lxxij. ante lx. minimè: ecce quod tertius mensis earum gestationi dicatus est, non, tamen dies certa præfinita. Quibus etiam assignat quintum mensem non certum diem. Ita nulli animali certum patiendi tempus, quod ad dies attinet præfixum est: sed in homine, neque quoad menses. Et ita intelligi debet dictum illud Philosophi, nam se explicat, dicens: quod homini, & septimo, & nono & decimo mense parere contingit. Cum ergo in cæteris animalibus iam apertus sit vterus omnes eadem die prodeunt catuli quoniam contineri nequeunt alimento defluente: & etiam obnoxium vteri. Quia verò tempus gestationis vteri breue est plerisque, ut canibus, felibus, cuniculis, leporibus: non potest esse discrimen mensium in termino partus. In magnis autem animalibus, quæque pluribus mensibus ferunt Elephantum, camelo, equo asino, & boue. Etenim de equo facitur *quarto de Generatione Animalium cap. 10.* quod nonnunquam decimo, nonnunquam duodecimo mense parit. De Elephantum quod biennio fert, ideo numerum mensium non determinat, sed annorum solum: in mensibus variare potest. Atque ibidem causas docet termini quidem & finis ex astorum circuitu: varietatis autem propter materiam, quæ indefinita est, & impedit principij actionem. Ita camelus fert, ut equus, sed certius transit ad duodecimum mensem. Causam autem veram varietatis maioris in homine cum gerat solum nouem menses ex ordine aliàs diximus: scilicet quod homo non species verè sit, sed genus: recipiatque omnes differentias, licet occultius, ut etiam animal sanguinem, & exanguem, & plantam, & lapidem, & huiusmodi. Cohibetur tamen naturæ legibus arctius, ut non possit in xx. diebus procreari ut gallina: neque in lx. ut canis: sed tamen magnam varietatem suscipit.

Inde dicit quod Hippocrates prætermisit differentiam formationis foetus masculini, & foemini in vtero, cum mas formetur in xxx. diebus: foemina autem in xl. Dicit autem quod Peripatetici dixerunt ex abortuum testimonio marem in xl. diebus formari, foeminam in quatuor mensibus: Et hoc plurimum differt ab opinione Hippocratis. Nam in foemina discrimen formationis in xl. diebus à xlij. ut refert Hippocrates posset silentio obliterari, quia Frac. forsan non curauit exactum numerum, sed hoc quod refert de Peripateticis scriptum est his verbis: (Mas qui xl. die exierit, si in quod vis aliud mittatur, diffunditur atque aboletur, sed si in aquam frigidam cogitur: consistitque velut

in membranula, qua rupta foetus, ipse apparet magnitudine formicæ maiusculæ: & membra iam inde discretæ, tum cætera omnia, tum genitalia constant, & oculi, quemadmodum in cæteris animalibus prægrandes. Sed foemina, quæ intra tertium mensem eruperit, indistincta est, quæ autem quartum adeptæ est mensem, finditur, & reliquam distinctionis effigiem breui tempore accipit.) Dicendum ergo quod Hippocrates veriora refert, cum dicat genituram in sex diebus fuisse cui interiori similem, & iam pulsantem, & strepitum edidisse, dum in terram cecidisset, & nos viderimus foetum ex abortu trimestri exacto, habentem omnia membra, ut infans, nisi quod esset totus ruber, & magnitudine palmi maioris, sed exilis: similem quippe his statuis paruis, quæ venduntur in foro pro pueris Quomodo ergo potest esse similis formicæ maiori: cum semen viri solum sit maius decem formicis? Et ideo credendum est, esse errorem in litera, cum etiam alibi sententiæ Hippocratis ipse subscribat. Igitur merito excusandus videtur F. qui cum maximo viro aberrat.

Subdit, quod mas mouetur in xl. diebus: ideo multo paucioribus, quàm in textu. Breuissimus enim terminus est lxx. dierum, ut habitum est supra, quomodo ergo potest moueri in xl. diebus? Quomodo etiam potest moueri tum si maior non est formica maiore: nam & si moueatur incertum erit? Respondeo, quod (ut dixi) illud de formica non rectè se habet. Sed cum sit magnitudine passeruli mouetur, quia animal iam est, & sensum habet, & ubi sensus ibi motus: & licet non sentiatur foris, de quo motu intelligit Hippocrates cum manu superposita venter subsistit. Aristoteles autem de motu occulto, quem sentit sola mater in se ipsa, ideo sunt concordantes. Propter continuitatem enim sentitur, quivis motus minimæ partis. Cum ergo in xl. diebus formetur, membra iam sunt & instrumenta, ideoque sensus, unde etiam motus.

Demum obiicit idem de perfectione, quæ hic ponitur ccx. dierum ad minus, cum vitalis infans nascitur: sed ut deprehensum est in lib. de Septimestri partu dicit, in clxxxij. diebus & parte diei, potest nasci infans vitalis: ergo non primum in ccx. Respondet quod Hippocrates loquitur hinc de his, quæ ut plurimum eueniunt non raris casibus. Aliæ

etiam dat responsionem (nam prior est satis bona) quod commentarium hoc fuit memoriæ causa non exactum, sed oportet propria pro singulis loca consulere.

LECT. LXVII.

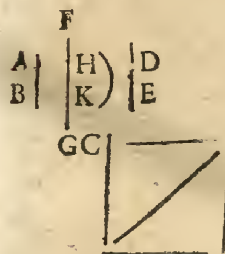
Super

TEXT. LXXXI.

Ossium alimentum ex confractiōe, naso bis quinque maxillæ, & clauiculæ, & costis duplicia: cubito triplicia: Tibiæ, & brachio quadruplicia: fœmori quincuplicia: & si quid in his magis, vel minus potest.

LVratio fit in ossibus, & repositione statim curatur, aut quam breui. Fractura autem dicitur non solum cum os ruptum est, sed cum è loco motum, cui per articulum non sit coniunctum. Vt si per futuram, velut ossa capite inuicem: vel aliter, velut nasi, cartilagine faciei. Tum verò tempore quodam vt conglutinetur, & restaurentur indigent. Restaurantur autem alimento ob quod tractatio hæc, non minus prioribus pertinet ad hunc librum. Sed vbi os adhæret potest etiam seiungi citra fracturam partium, licet totum iure fractum dici possit. Fractura rursus vera duplex est: alia cum partes aliqua ossium depererint, alia cum nullæ. Sunt & alia differentia plures, de quibus in Arte Medendi parua dictum est, sed hi sufficiunt, & de illis igitur agamus. Proponit ergo quinque genera diuersa tempore ad restorationem ossa seu cartilagine, nasi vt consolidentur, seu loco, mota seu fracta bis quinque dies exposcunt, antequam ex alimento restituantur: maxillæ & costis, & clauiculæ duplicia, id est, dies viginti: Cubito triplicia, id est, triginta: tibiæ & brachio quadruplicia, id est, quadraginta, fœmori quincuplicia, id est, quinquaginta. Circa hæc notandæ sunt duæ regulæ: vna quod membrum, quantum est mollius, tantò celerius consolidatur: quoniam velut caro neruo neruus cartilagine, ita cartilago osse. Hoc autem tribus causis. Primum, quia sanguis cum sit mollis admodum, copiam maiorem humidi alimenti subministrat: & ita celerius restauratur. Secundum est, quod in molle alimentum celerius agit, quam in crassum, & magis operatur. Tertia quod terminus ad quem deducitur vt pote caro est minus remota à natura sui alimenti, quam cartilago, & cartilago osse. Et minus spacium celerius pertransitur. Et idèd minor cum sit differentia in duritie, & corpore sanguis à carne, quam medullæ ab osse celerius sanguis in carnem, quam medulla in os transit. Est enim medulla nutrimentum ossis. *Tertio de Naturalibus facultatibus. cap. ult.* Secunda est, quod membrum seu carnea sit pars, seu ossea, seu quæ vis alia, quantum tenuius, tantò celerius consolidatur: & quanto crassius, eò tardius.

Hoc autem triplici ex causa prima per se, & primo, secunda per se non primo, tertia neutro modo. Vt cum membrum magnum sit in tempore, dum consolidari debet, vel mouendo, vel lapsu proprio ob grauitatem suam, quoniam consolidari cœptum est, abruptum & dissoluit. Minus etiam commodè, stricte vinciri potest, atque ita elabitur tum facile, tum sæpè. Causa non primò sed per se



tamen est, quod suppositis duabus figuris: altera quadrata, altera circulari paris ambitus, circularis serigæ, quia plus spacij continet impletur. Si enim ambitus sit xxij. dimentiens erit vij. superficies xxxvij. x

Sed si quadrata erit maior longitudo multiplicanda, seu latitudo v x quare superficies erit xxx. cum quarta: at xxxvij x superant xxx eum quarta, per viij cum quarta: igitur cum viij cum quarta sit maius quarta parte xxx cum quarta: vulnus seu vlcer A B sanabitur quarta parte tardius vlcere C. adeò quod si C. sanabitur in xl diebus A B sanabitur post l. diem, vt in lij. vellij. diebus. Alia causa est, quod linea B A longior est latere C. Et ita tardius fiet transitus, & consolidatio etiam secundum longitudinem. Est autem A b vt dictum est vij. latus C. tantum v x & ita proportio vt xiiij ad xj. Et si dicas quod diagonalis C. est latus quadrati lx x id est, duplæ superficie C. dico quod diagonalis C. dico quod diagonalis C. est paulo longior A B: cum AB sit vij x. C. & xj partes ex xiiij. differentia, par ij ex vij. verum non sit consolidatio per eam lineam, nisi nõ per se. Alia causa non primo licet per se est: quoniam natura redditur anceps in consolidatione. Est enim consolidatio circuli A B quasi quadrati circulum ambientis, tantum enim est fermè consolidate F G latus quadrati ambientis A B, quantum H K partem circuli interceptam eiusdem F G. Differentia autem inter has est magna & manifesta. Sed veniamus ad aliam causam non primam, & dicamus, quod absit dupla D E cum fuerint ambæ figuræ similes, aut circulares, aut quadratæ, aut oblongæ erunt superficies in proportionem quadrupla. Et si longitudo sit tripla erit superficies nonupla. Cum ergo superficies restauretur & alimento indigeat, non lineæ, multò tardior erit consolidatio A B quam D E, & quam existimabitur. Hæc autem nota sunt facile Geometris. Sed de causa per se scilicet maiore longitudine, latitudine, vt dubium non est, quod maius exigit tempus, quam si membrum sit maius. Hactenus generaliter, nunc singula persequamur.

Animaduertendum igitur secundò est, quod triplex est consolidatio ossium: vera quæ fit per ossis generationem, mendosa quæ per callum: & media quæ appellatur ferruminatio, licet nec propriè dici possit, sed est nomen proprium primo modo, verum, quoniam

niam ille accepit, aliud nomen scilicet consolidationis seu restorationis: idèd hoc successit sequenti. Galenus ergo censet in *Libro Artis medicæ*, cap. 91 quod ossa solum, & raro in pueris restantur. An verò callus per se fiat cum ossa vel immuta fuerint, vel separata, non exiguo spatio? Et tunc licet materia ossea sit, quid tamen, neque formā, neque tempus idoneum nactum est, idèd non coalescit in eam duritiem. Vnde calli omnes sunt fragiles, recentes ob molliem: antiqui, quia non possunt bene nutriri, cum careant medulla in medio. Callus enim cavitatem caret. Ossa autem ferruminata sunt, quæ in formam serræ fracta, & compaginata invicem coagulantur materia ossea, & cavitates servatur, & nutrimentum, & idèd ab initio ob os commistum, & post ob alimentum sunt duriora, quandoque osse eodem ante fracturam.

Circa tempora de fractura nasi dicebat hoc secundo de *Articulis*, tex. 45. sed adiecit quod frangatur ad inferiora: ad summum enim in decem diebus restatur: omnesque sanantur. Maxillæ in diebus xx. Ibidem. Sed de costis in *tertio* eadem, quæ hic, refert. De clavicula autem non definiuit tempus: sed in *primo de Articulis* tex. 71. dixit, quod brevi coalescit, & subiungit quod ad sanationem pauci dies sunt necessarii. De cubito, quod in triginta diebus consolidatur, dixit in *primo de Fracturis*. De Brachio quoque quod in xl. Secundo eiusdem, & quod in totidem tibia in eodem. De Femore autem in *tertio* eiusdem dicit, ut hic scilicet, quod in quinquaginta diebus consolidatur. Habes igitur (ut dixi) historiam perfectam: ut solum deficiat clavicula, quanquam per breve tempus illud spatium intelligat, quod & alij exponunt: præter id ponitur unum, quod tardissime coalescit, scilicet, calx confractum. Dicit enim Hippocrates in secundo de *fracturis*, quod in lx diebus. Nec ullum igitur aliud os tardius, reliqua in his terminis continentur: velut manus, & pes, sub mala costis, & clavicula, id est, in xx diebus, ut ibidem habetur. Hæc igitur quo ad textum.

Et si quid in his) Intelligit res naturales, & non naturales, & præter naturam: In puero primum celerius hæc omnia sanguineo, carnoso, robusto, in tempore Veris, moderato in cibo & potu, bene dormiente, in constitutione calida, & humida se exercente: contra in laborante febre, tabefacto, decrepita ætate, & in Autumno, cum cacochymia, vigili modico, & sicco cibo, & tenui vidente. Et si fractura magna sit, hoc enim plurimum refert. Et si iungatur musculorum ruptura, si multe partes ossis perierint. Oportet igitur habere rationem omnium. Et maxime considerare curationem: nam si fuerit oblique deligatus, aut non strictè, aut nimis strictè, aut æger nimium se voluerit, longè tardius perficietur curatio. Et si phlegmon antea superueniat magnum impedimentum affert. In initio ergo mittendus sanguis, purgandus, victus tenuis, & tamen ex his, quæ lentum efficiunt alimentum, dandus est velut far. Est enim valde utile, sed in paucā quantitate. Et in eo perseverandum, donec

dolor, & corporis repletio manserit: quo sufficienter evacuato, & doloribus cessantibus, & alijs malis symptomatibus, dabis pedes vitulinos, & suillos cum farre: post transibis ad carnes vituli, & apri, & castrati. Vinum autem nihil boni afferre potest, nisi ob consuetudinem, vel appetendi facultatem, ac concoquendi excitandam. Post etiam augenda est quantitas eiusdem, scilicet cibi. Et scias, quod restauratio ossium fractorum quanto tardius absoluitur, tanto est melior.

LECT. LXIIX.

Super

TEXT. XXCII. & XXCIII.

Sanguis humidus, & sanguis solidus: sanguis humidus bonus, sanguis solidus malus. Ad aliquid omnia mala & bona

Q Vi sit sanguis humidus, satis liquet, sed quem appellet sanguinem, difficile est intelligere: quoniam vni plura sunt contraria, velut densatus, & concretus, cum est extra venas: & vocatur trumbus. Et qui est crassus secundum substantiam: vel qui iam transiit in humidum, ex quo membra nutriuntur, hoc non potest intelligi, quia tale per se bonum est, imò plerumque & natura per se bonum est. Hic autem dicit, quod est malus ille sanguis. De sanguine autem feculento, aut fibroso, aut denso est diversa ratio: cum talis possit esse in venis: densus quidem substantia bonus est, imò optimus, ut visum est: non ergo malus, fibrosus etiam bonus est. Nam cum sanguis concresecat, quia fibrosus, qui non concresecit extra venas malus est: igitur sanguis fibrosus non est malus natura. Fæculentus autem est etiam bonus, & utilis, ut liquet secundo de *facultatibus naturalibus*, cap. 8. & etiam non potest dici solidus, igitur de nullo istorum intelligit. Intelligit ergo per sanguinem solidum illum, qui iam diu effluxit à venis. Et intelligit quod sanguis humidus est bonus. Primum, quia est secundum naturam, & quoniam venit à venis. Nam extra concresecit ut etiam in corde, & pulmone in animalibus, quæ iugulantur: tertio quia est calidus, concretus autem est frigidus. Natura ergo semper sanguis humidus, seu liquidus est bonus, concretus malus. Sed quoniam sanguis cum sensu deprehenditur, quod sit humidus, seu solidus, necessarium est extra venas: idèd differendum est de sanguine concreto, & humido extra venas. Nam concretus est vndeque malus, humidus autem non. Tria enim considerantur in sanguine, qui exit, quod est ut exit, & ut exiit. Quod est sanguis humidus, est bonus naturalis fluens calidus, spiritu plenus boni caloris: solidus semper malus non fluens, frigidus mali caloris, præter naturam. Impediens igitur sanguis solidus semper malus, humidus bonus. Ut autem exit

exit sanguis humidus, significat malum per se, quoniam exit, & concretus etiam seu solidus. Hoc enim est præter naturam exire è corpore. Non enim retinetur à natura cuius est thesaurus. Vt autem exiit sanguis fluidus est bonus, si secundum naturam exierit, aut præter naturam à principio non errante. Si autem à principio cogente naturam, & aberrante, est malus: ut in vulnere, & in sectione venæ, à medico aberrante in ruptura venæ: ubi natura cogitur, & vim patitur, atque iniuriam. Et ideo bonus est etiam, quod exeat. Nam quod sit malus, est per accidens (ut dici solet) seu fortuito. Cum enim sit fluidus, paret naturæ: natura autem (ut dixi) dirigitur à mente, quæ non errat: neque deliberat inter contraria, aut de illis. Sed solidus cum exit malus est: in exitu enim sequuntur, aut sanguinis profluvia, aut syncopes, & sudores frigidi. Et non alleviatur æger, quoniam plus afficitur patiens in exitu, quam iuuetur ex exitu. Et hæc est natura sanguinis concreti. Et si exeat in fluxu sanguinis narium, significat deiectionem virium, aut profluvium sanguinis non cessaturum. Sed caue, quia sanguis, qui exit leviter è naribus, non dicitur exire solidus: est enim refrigeratus extra corpus in narium cavitate, & fluxit è corpore liquidus, & ob frigus aeris concrevit, & de hoc non est sermo: sed de eo, qui iam concrevit intus & exit solidus. Nam omnis sanguis (ut dixi) qui exit, ubi exierit sit solidus: etsi non fiat est malum signum. Sed intelligitur de sanguine, qui exit concretus è corpore. Nam si exit protinus è vena, solidus non exit, nisi in fine, ut in suis dum iugulantur: & tunc significat venas esse adeo sanguine vacuas, ut sanguis, qui relictus est sponte concreseat, & hoc est signum mortis: & tunc si quis suæ relinquat: breui tamen per se morietur. Idem accidit reiectantibus sanguinem ex pulmone per tussim, aut ex iecore per vomitum, & per inferna: & etiam per hæmorrhoidas. Sed si exeat non protinus ex vena, sed velut ex vesica, vtero, ventriculo adhuc est malus. Sed ex ventriculo deterior, inde ex vesica, inde vtero, quia cum exeat solidus ob refrigerationem loci: & refrigeratio loci sit eo deterior, quo locus est natura calidior, ideo deterior est, ex vesica, quam vtero, quia vesica est calidior vtero: & à ventriculo, quam à vesica, eadem ratione, & à cerebro, quam à ventriculo, & à iecore, quam à cerebro, & à pulmone quam iecore, & à corde, quam pulmone. A corde etiam exiens sanguis concretus necessario mortem præsentem significat. Sanguis ergo solidus exit, à loco qui non est intra corpus, ut à naribus, ore, vteri, collo, & nil significat. Aut à loco, qui non est vena, ut à ventriculo, vesica, vtero, intestinis, & habent cavitatem magnam, & ille est deterior. Vel à venis loci, non valde calidi, ut à renibus, & liene, quia ibi sunt cavitates parvæ, & est deterior priore, & quasi medius inter illum, qui exit ex venis ipsis, præsertim magnis, & magis etiam arteriis: quemadmodum ex cerebro, pulmone, corde, & hic est pessimus. Nec ex hoc sequitur, quod si sanguis ex ventriculo concretus,

exiens, sit deterior, quàm ex vesica, quod sanguis concretus retentus in ventriculo, sit deterior: quàm retentus in vesica: cum Galenus sexto de locis fateatur illum inducere lethalia symptomata, nec quenquam evasisse præter vnum. Et hoc accidit ob angustiam loci. Quod etiam euenit in retetro, in cerebro: & pulmonibus, ob guttur quod est angustum. Vel si locus sit remotus à via: Alia causa est frigiditas vesicæ, quæ magis læditur, quàm pulmo, vel cerebrum causæ ratione, licet ut signum accadat contrarium (ut dixi) Sed si obiciat exiens malum significat: si retineatur peius. Dico quod debet exire dum fluit, si vires sunt validæ. Si non debet à calore valido verti in pus, & tunc exire, & hic est secundus modus.

Ad aliquid omnia mala, & bona Id est, sanguis solidus in aliquo casu potest dici bonus, si exeat ut liberat ægrum à maiore noxa. Sanguis humidus quandoque malus, vel cum à causa violenta exierit: vel copiosior, quàm debeat. Sed hæc vicissitudo in hoc non est ex æquo: quia raro humidus, & malus, & longè rarius solidus est bonus, licet quandoque accadat vtrunque ob materiam, & causas diuersas.

TEXT. LXXXIII.

Via sursum, deorsum vna.

HVnc locum non affecutus est. F. Non omnia possumus omnes: intelligit contrarium eius, quod dicitur. Nam cum via à Thebis, ad Athenas eadem sit, quæ ab Athenis ad Thebas, ut dici solet, & à naribus ad cerebrum, & à cerebro ad nares: ab ore ad anum, ab ano ad os, & ita de omnibus aliis, tamen dicit motus est diuersus, ac magis contrarius, quàm si ad latus declinaret. Et ideo dixit 4. Aphor. 25. sanguis qualiscunque fuerit supra malum: infra autem nigra de recta bonum est. Non est maior pugna, & nil magis contrarium, quàm quod ex eodem est: seu cum in diuersa tendit, seu in rectis, seu obliquis. Et ideo voluit nos monere, quod cum contraria sint in eodem genere, & mixta idem, & via sursum, & deorsum sit vna, quod quæ sursum, ac deorsum feruntur, illa maximè contraria sunt. Et ideo maximè formidanda, ut in ileo vomitus scæcum. Et si flatus recurrant ad ventriculum: facile tamen est ea, quæ sursum repunt, ad inferna deducere, eo quod via est vna, licet motus sit contrarius. Eo autem quo sermo est generalior plura dici possent: & tunc pauciora sunt dicenda. Non enim est hoc declarare authoris mentem, ut solum id generale explicetur, sed capitulum in capitulum protrudere, & omnia confundere: cum non habeamus ducem, nisi ad illud generale.

LECTIO LXIX.

Super

TEXT. LXXXIV. LXXXV.
& LXXXVI.Facultas alimenti melior, quàm
moles. Moles alimenti melior,
quàm facultas.

Cum alimentum (ut supra declaravi-
mus) sit quod mutatum est, aut mutari
debet in id, quod nutritur expers sensilis
alienæ qualitatis. Hic loquitur de futuro ali-
mento, velut leguminibus, fructibus, oleri-
bus atque proprio, id est, temperato, aut
temperamento proximo, qualia sunt panis,
& ova gallinarum, & maximè vitelli, & ca-
ro. Nam licet caro sit calidor, cum tamen
aliquorum animalium sit frigidior, ut cu-
niculi, testudinis, necesse est, ut aliqua sit
temperata. Et idè cadit difficultas de vi-
no, & piscibus. Sed de vino dico, quòd
cum quædam sint calida ut flava, prannium,
phalerum: alia frigida, alba erunt media
temperata, parum vinosa & rubra, aut me-
dia inter flava, & alba. Frigida vina ubi
nascerentur Galenus non prodidit. In Ger-
mania iuxta Rheni ripam, & in Italia in
locis aquosis. Sed de piscibus quomodo pos-
sint esse temperati, cum sint frigidiores hu-
mana natura? Et idè dico, quòd pisces sunt
frigidi saltem generali ex natura: tamen
quia adè celeriter petrosi ac mollis carnis
concoquantur, & mare est proximum tem-
peramento: & pisces eius idè coacti de-
ducuntur ad temperamentum, maximè in fe-
bricitantibus, in febre consumptis, in iu-
venibus, in biliosis temperaturis. Dicite-
rgo quòd eiusmodi cibi, velut etiam caseus
butirosus (ut sint sex propriè: panis, vi-
num, caro piscis, & lac, & ova, & non sunt
alia generaliter) sunt vtiliores sub parua
quantitate, & citius restaurant corpus de-
ficiens cibis aliis, qui parum nutriunt, & in
multa quantitate assumuntur: ut inter ole-
ra boragine, quæ proximior est tempera-
mento, quam lactuca, & si vis, lactucam
preferre non contendo: & vicia ac ficus,
quæ inter fructus sunt, & ipsa proxima tem-
peramento: & inter grana oriza, & inter
legumina phaselus seu Faselus, & dolichi
seu phaseoli, & faba vulgaris nostra, quæ
est Ægyptia. Aut enim temperamento pro-
xima, aut talia videntur ob substantiæ cras-
sitiem, & inter surculos asparagi. Ex his
igitur dicit Hippocrates non adè bene nu-
tritur à multo, sicut à prioribus à paucis. Tum
quia difficilius conficiuntur: & idè tardius,
& deterius: ergo non adè bene restauratur
corpus: tum quia nutrimentum est excre-
mentitium, & ideo non tam bene tempera-
tum. In imbecillis ergo & etiam benè
sanis tales cibi sunt meliores, quàm copia
parum nutrientium. Vivunt enim homines
longiori tempore si sint densæ substantiæ, &

Tom. VII.

minùs ægrotant, & à morborbo celerius re-
stantur.

Moles alimenti melior est, quam facultas
Tribus in casibus hoc accidit: ob consuetu-
dinem, ob magnitudinem ventriculi, ob
habitum pichrocolum. Ob magnitudinem
ventriculi, si parum comedant, non con-
stringitur ventriculus super cibum, sed re-
manet spaciū inane, & fiunt flatūs, & non
concoquitur cibus, & idè melius se habent
cum plurimo cibo, licet non adè bono: ob
consuetudinem autem, quoniam consuetu-
do licet plus non possit quam natura in
principio operationis, in modo tamen ope-
randi plus potest. Velut consuetudo non po-
test facere ut homo melius canat philome-
la: tamen potest facere ut hominis vox sit
propior voci philomele, quàm humanæ. Et
consuetudo non potest facere, ut ventri-
culus hominis concoquat ferrum, ut sturio-
camelus, tamen potest facere ut concoquat
propiora ferro, quàm cibo humano, ut ossa
& cornua. Et non potest facere ut alatur ser-
pentibus ut ciconia, sed tamen ut possit con-
coquere serpentes: adè ut natura hominis
sit propior naturæ ciconiæ, quàm humanæ,
Causa autem est consuetudo tantum possit,
maxime in ventriculo, & ratione concoquen-
di prima est familiaritas. Ut enim homines
gaudent familiaribus, ut non possint esse si-
ne illis, ita etiam ventriculus. Vbi continue-
rit cibum sibi familiarem amplectitur, con-
stringit, & ita melius concoquitur. Secunda
est, quòd ex motu illo cor, & iecur transmi-
tunt calorem naturalem vberiotem: unde
coctio melius perficitur. Idè qui sine fame
comedunt, nunquam bene concoquunt. Ter-
tia est peculiaris etiam magis ventriculo,
quàm duæ præcedentes. Et est quòd ventri-
culus transmutatus est in naturam illius cibi,
& idè concoquit illum, quia iam simile si-
mili celerius per se assimilatur, quàm dissi-
mili. Quarta quoniam natura iam consuevit
ex eo cibo generare aliquem humorem gra-
tum alicui membro, ut pote pituitam pro in-
testinis intestina iam assuera trahunt, & ad-
inuunt ad coctionem rei, quam desiderant. Ob
habitum quoque pichrocolorum, aut febrem
conuenit, ut cibus sit medicinalis: ut pote la-
ctucas pro refrigerando & humectando. Cibus
medicinalis non potest esse paucus si debet
nutrire, quia iam pars medicinalis superflua
est, ideo oportet ut sit plurimus. Inde sub-
dit.

TEXT. XXXV.

TEXT. XXXV.

Et in humidis, & in siccis.

Tria sunt genera alimenti, potus, sorbi-
tio, & cibus. Cibus dicitur esse siccus
actu, ut potus humidus, sorbitio media. Sic
enim intelligebant veteres Hippocrates
in libro de veteri medicina. Et ideo dixit
Philosophus *secundo de anima*, pag. 3.
text. 28. quòd fames est appetitus cali-
di, & sicci; potus frigidi, & humidi: cum
ergo sorbitio liquida sit, specie est magis
humida,

humida, quam siccare autem cum magis extinguant famem, quam suum, est magis sicca, quam humida. Dicit ergo quod tam in potibus, quam cibis, plus refert qualitas, quam moles. Et aliquando plus moles, quam qualitas. Hinc magni nodi dissolutio in medicina apparet. Nam cum Hippocrates longo processu in *prima Aphorismorum de victu tenui à 4. usque ad 11.* agat, existimarunt plerique, quod de victu loqueretur tenui etiam in quantitate, cum tamen de senibus loquitur, incipit de quantitate loqui. Facultas enim mole in ægris præsertim plus potest. Nam de quantitate loquitur ibi, & quibus semel, aut bis, & quibus plura ne an pauciora dare oportet, considerandum. Cōdonandum etiam aliquid est: nam cum sint duæ res, facultas & mores, non solum non erat verisimile, sed neque rationi conueniens, ut de ambobus simul determinaret: etenim confusa fuisset doctrina. Si tamen quis secus contendat, neque litigabo, neque hic locus esset litigandi. Vnum tamen velim te scire, non esse quantitatem cibi in ægris ad eam mutandam, ut qualitatem ad cibos, qui mediocriter nutriunt, & facile & humidi sunt, ac etiam moderatè frigidi, è quorum numero est prisana. Non enim tantam mutatio: ē facere decet, præsertim cum paucus cibus in eodem temporis spatio nutriat: & bonum præstet, aut malum nutrimentum, solidum, aut quod statim diffluat. Nam calidum, aut frigidum ad medicamenta potius, quam ad cibum pertinent. Inde sequitur.

TEXTVS XXXVI.

Detrahit & apponit. Huic quidem detrahit, huic verò apponit idem.

Idem cibus extenuat vnum, & alium impingat: veluti cibaria leuia, & tenuis alimenti in corpore calidiore, & raræ cutis, & ventriculo calido extenuant ipsum, & nonnunquam etiam in eodem corrumpuntur: Vt docebat Galenus in *lib. Artis Medice. c. 62.* At in corpore frigido, & humido: alunt plurimum, & bene ut oua auium, carnes, & quæ aromatibus condiuntur. Cōtraria ratione caro suilla, anatium, & caseus, & panis sine fermento, & castaneæ in calido, siccoque ventriculo, & homine robusto, & qui quotidie exercetur, bene alunt, & robustum faciunt, adduntque vires, & bonum habitum creant: at in corpore densæ cutis, sene imbecilli, pituitoso detrahunt, & vires & carnem, sanguinemque minuunt. Meminisse enim oportet eorum, quæ superius dixit: Alimentum quandoque ad incrementum, & adesse, hæc verò adesse solum, ut in senibus, hæc autem ad hæc, & ad robur. Sunc autem corpora quandoque extenuanda, quandoque implenda, quod est frequentius. Meminit Galenus de Nicomacho Smirnaeo in *lib. de morborum differentiis, cap. 9.* quem refert ab Æsculapio curatum. Et apponimus contraria ratione in tabidis conualescentibus, & his, qui

din in trirēibus fuerunt, vel fame enecti. Detractio igitur vni conuenit, alteri appositio. Sed cibus vni detrahit, alteri apponit. Rursus hoc fit facultate, aut male, & iam sunt octo modi ex tribus diuisionibus. S. d. moles diuiditur in quantitatem, & numerum, & vtrumque ut consurgant xxiii. modi. At facultas in id, quod plurimum nutrit, & parū: & facile, & difficulter, & tenue, & crassum, & bonum, & malum. Et sunt modi xvi. ex alimentorum differentia: sed si singulos modos duxeris per contraria, fient innumeri. Cū ergo considerauerimus alimentorum species, & etiam multiplicauerimus per differentias sicci, & humidi, habebimus potestatem illorū, & finem. Ob tantam igitur multitudinem oportet rem ad pauca capita redigere. Primū ratione finis si volumus augere corpus, aut minuire. Nam de viribus, non est dubitandum. Inde ratione agentis: calor enim, quanto maior, eò magis de alimēto indicat, & numero mediocri, seu consueto. Vires contra, quanto minores, eò magis indicant de cibo augendo etiam in numero. Et multitudo cibi ad mediocritatem referenda caloris: nam si plus, suffocat: si minus absumitur corpus, dicebat Hippocrates. Quintò ut consideremus an facultate potius, quam mole opus sit: velut dictum est de pichrocolis, quibus quantitas potius, quā facultas utilis est: contra hecticis licet in vtrisque calida, & sicca intemperies dorminetur. Sextò ut consideremus morbum, qui negat de cibo danda, & similiter causam eius, ut vires de dando: Symptomata autem ut comparantur diuersa ratione indicant: crisis enim, & coctionis negant: imbecillitatis viriū indicant. Septimò ut de forma cibus sanis, sorbitio mediocriter ægus, potus grauiter laborantibus.

LECT. LXX.

Super

TEXT. XXXVII.

Venarum constrictiones: & respiratio spiritus secundum aetatem: & consonantia & dissonantia: & ægritudinis & sanitatis signa: & sanitatis magis, quàm ægritudinis, & morbi magis, quam sanitatis. Alimentum etenim & spiritus.

Ambitiosa quibusdam videri posset hæc libri compositio, in qua non solum de causis, & effectibus alimenti Hippocrates *text. 53.* tractat, sed etiam ad signa pertrahit. Inquit enim quoddam spiritus cū sit alimentum, ut supra visum est, & de spiritu hic tractare potest: quoniā de Alimento tractat. Species enim sub genere continetur. Et duas species spiritus attingit, venarum (scilicet pulsationem,

lum, quas arterias vocant) constrictiones
 supple, & distentiones. Quod est dicere pul-
 sus, qui in corpore habentur, & ceteris locis.
 Tangit ergo hoc præcipua in utroque com-
 paratione ad se, & ad naturalem causam,
 quæ est calor. Et sub ætate intelligimus regio-
 nem, ætatem, constitutionem, rationem
 victus, & habitum, æquitium, artem & exer-
 citationem, ætatem, temperatam. In masculo
 enim & regione calida, & sicca, & ætate, &
 siccitate, & homine bilioso sollicito, victu mul-
 to vino, constitutione itidem calida, & sicca,
 quali proximè ad Cometarum visionem re-
 cedunt, viro macilentio pulsus ac respirationes
 erant altiores, maiores, celeriores, frequen-
 tiores. Iidem & respirationes, & pulsus si sint
 illo his maiores: tunc significabunt intempe-
 rie acquiratam, & auctam in corde per se, aut
 per consensum. Et si magis excesserit etiã fe-
 brem, aut aliquid simile. Et si multo magis
 magnam febrem, & causã illius vehemen-
 tem. Et si accedat & recedat symptoma, & si
 adhuc magis inualefeat morbum grauissimũ,
 & si magis mortem etiam proximam. Quia
 verò de pulsibus Galenus abundè egit in illis
 xviij libris: Hippocrates in *progn.* autem, &
 nos illum explanando differentiis respiratio-
 nis, & nonnihil etiam Galenus in libris, de
 Difficultate spirandi egit: ideo hæc solum su-
 perest, vt doceamus comparationem spiritus,
 & pulsus: ex qua habebimus dignotionem
 viriusque. Compositum enim & relatiuum, &
 comparatiuum, & similia, non possunt perfecte
 intelligi, absque intellectu partium, & eo-
 rum quæ comparantur. Sedenim differentia
 pulsus, & respirationis primæ vt vna est: quo-
 niam pulsus fit solum à facultate cordis vi-
 tali, quæ est in illo, arteriis, vtq; e commu-
 nicantur reliquæ: respiratio autem ab animali
 & vitali. Et licet Galenus concedat hoc ra-
 tione significati: negat tamen ratione causæ:
 & vult, quod sit motus voluntarius. Et post
 dicit mirabilia, quæ nec suis, nec alienis prin-
 cipis consentiunt: neq; experimentis. Nam
 dubium nõ est, quod ea vis, quæ mouet hora
 somni profundè pectus, & thoracem, & dum
 homo est extra sensum, & prope mortem est
 vis vitalis communicata cerebro, & inde ner-
 vis, per quam, sicut per obiecta exteriora co-
 gnoscit ea, quæ sensibus subiiciuntur, & de
 quibus deliberata mouetur à superiore illa
 vi absq; eo quod deliberet & mouet pectus,
 quantum satis est his temporibus, modò possit.
 Et si nõ ex alio persuaderis (ob sectas, ac Ga-
 leni nomen) saltem illud te moueat, quod ex
 longa cõsuetudine pectus didicit moueri, ex
 habitu perpetuo, & habitus ille habet prin-
 cipium à voluntate, sed tamen mouet etiã ci-
 tra voluntatem. Et hoc est manifestum, quia
 sicut conuulsio est motus non voluntarius,
 sed corruptus, ita etiam adest suus motus na-
 turalis. Forasan possumus absolvere doctri-
 nam hanc omittã istiusmodi disputatione,
 transeundo ad principium motus, quod ma-
 xima parte, sic dubio procul à neruis (na-
 turalis enim, qui in attonitis seruatur, est
 valde parvus, & exiguus) & super neruos,
 ergo & vim cerebri significabit respiratio,
 tanq; à super facultatem, & instrumentũ: at
 vero super causam, supra calorem cordis, &

Tom. VII.

pulmonis. Sed & hic etiam impedimentum
 obicitur, quo indiscusso via adhuc occlusa
 manet: Estq; id, quod si calor cordis mouet re-
 spirationem, reddendo illam ampliore, velo-
 ciorẽ, & crebriorem, & idẽ in pulmone
 videtur quod respiratio tota pendeat à cere-
 bro, & etiã non videtur differentia pulsus à
 respiratione? Et dico quod respiratio pendet
 à corde, aut à fine, non efficientes, sed à cere-
 bro: pulsus autẽ à corde, & vt efficiente, &
 forma, & fine, sicut dicit philosophus *secun-
 do de Anima, tex. com. 36.* Nec absurdum est
 etiam constituta vnica anima, licet ipsa sit
 omnium causa secundum formam, finem, &
 efficiens, vt tamen ad corporeum principium
 comparatur, vt non sit primum principium
 corporeũ, causa in triplici genere. Quod ap-
 pareret de fine: nam nerui optici sunt facti pro-
 pter oculum, vt finem, non propter cor, sed
 tamen ob visionem. Et si neges saltem non
 primo. Ergo simili modo ac differentia pul-
 sus, & respirationis quod ad medicum spectat
 est (hoc supposito principio, quod respiratio
 est voluntaria iuxta hunc sensum vt mouea-
 tur, vel vt à principio deliberante, vel vt vo-
 luntas mouetur à principio, non deliberante,
 vt docetur *secundo Physicorum 7. com. 86. A
 cap. 7. ad. 10.*) ex Galeno primo de difficul-
 tate respirationis, quod aucta caliditate, pri-
 mum in utroque magnitudo, inde etiam ce-
 leritas, & frequentia, si magis augeatur, in-
 tenduntur. Caliditate rursus imminuta præ-
 ter naturam contraria ratione rarior, & inde
 tardior: si multum, minor fit, & pulsus, & re-
 spiratio Nam neque viribus stantibus minui
 multum à naturali statu, alterum istorũ po-
 test. Atque hæc in omnibus causis, inquit
 Galenus seu augmentibus, seu minuentibus ca-
 liditatem dicta sunt, modò facultas maneat
 illa. Velut ex ira, exercitatione, cibo, potu.
 Sed fit calor cum viribus decedat, & inspi-
 rationes, & distentiones, pulsus fiunt celeres,
 atq; frequentes: non tamen magnæ, imo par-
 uæ. Melius autẽ est, non solum in pulsibus, &
 respirationibus, hæc seorsum considerare, sed
 Galeni exemplo magis etiã distinguendo ab
 inspiratione expirationem, à distensione con-
 tractionem, vt sit contractio expirationi, di-
 stentio similis inspirationi. Non minus enim
 fermè hæc inter se differunt, quã respiratio ab
 ipso pulsu, quod ad causas vtriusque attinet.
 Tria igitur sũt perpetuò in his obseruanda, si-
 militudo & differentia inter pulsus & respira-
 tiones: inter contractionem & distensionem: in-
 ter causam solã, quæ mouet vires, & faculta-
 tem, tanquam finem, & quæ efficit motum, sci-
 licet, quæ facultatem mutat. Ergo ætas, sexus,
 regio significat penes incrementũ caliditatis:
 sed ætas etiam manifestè minuit, aut auget
 vires. Eadem de balneis, somno, qualitibus
 animi Venereis. Et in morbis quoq; non ip-
 si solum, sed etiam causæ, & symptomata sũt
 attendenda. Et morbi quidem ac reliqua ex
 his, licet minuunt vires, tamen intelligenda
 sũt in textu, scilicet vt magis, aut minus vires
 laedant. Nam parua læsio, vt in leui tertiana,
 & in ephamera, & parua habitus corporis mu-
 tatio, vt in quotidiana, pro nulla deie-
 ctione, aut mutatione habentur. Contingit
 ergo differentia, velut in magnitudi-

T t 2

ne,

ne, celeritate, & frequentia tam contractionis, quam expirationis, cum corpus, aut humoribus, aut cibis, & potibus plenum fuerit supra inspirationem, atque extensionem in pulsu. Quod cum contrigerit citra cibum ac potum, pulchrum præbet experimentum, atque utile conferuandæ valetudini, de humorum multitudine. Hoc autem & in febribus. Nam in quotidiana expirationes, & contractiones pulsus multum variabunt à distentionibus, & inspirationibus. Et hoc est quod dixit Hippocrates. [Et sanitatis & ægritudinis signa.] Sed iam ad propositum principale reuertamur, scilicet, in quibus differat pulsus, ac respirationes (nam ut optime dicit Frac. hoc loco clarè patet pulsus agnouisse Hippocratem, atque perfectè) primum quidem quod si instrumentum respirationis dolore quauis causa laboret: non dilatabitur, quantum oportet, idè tantundem fiet celerior respiratio, & crebrior: eodem ut & naturali caliditati, & si qua præter naturam superaddita sit, satissiat. Secundum quod si delirium addit, respiratio fit rarior: utpote natura oblita muneris sui, ut etiam in ambulantiis. Nam dum intenti aliis cogitant, remittunt de velocitate ambulationis. Sed augetur tantò plus magnitudo, quantò frequentia facta est minor. Interdum tamen cum magnitudo aucta non sufficit ad raritatem compensandam, eneniunt alta suspiria, in quibus multum aëris præter solitum dilatato pectore, & celerius quam pro consuetudine trahitur. Sed si natura non intenta obliuiscitur naturalis frequentia, cur meminit insolita magnitudinis? Hoc sanè mirum est, sed credamus Galeno ita volenti, postquam aliā causam non habemus verisimiliorem eius, quod cerè euenit.

Inde territi ex his contingit: nam cum pulsus quidè ad magnitudinem deueniat, in primo casu fiet rariores & tardiores respirationibus data ratione: in secunda frequentiores etiā, & celeriores respirationibus, iuxta proportionē. Nā respiratio in me tripla est pulsationis, cum sim naturæ sanguineæ ætatis annorū lxxij. exactorū. Vidi & in puero boni habitus annorū circiter xij. qui etiam triplā seruauit hanc proportionē: & in quatuor respirationibus xij. pulsus eleuatus est. Et cum ascendisset scalā, æqua ratione, cuncta facta sunt maiora, celeriora, crebriora. Vidi & in bilioso & melancholico, & alio pituitoso sanguineo, & in omnibus fuit par proportio. Si tamè pectus angustū fuerit, & arteriæ magnæ erit minor: si latū, & arteriæ angustæ maior.

Et sanitatis magis, quam morbi Id est, quia corpora ægra etiam sanitate participant: & sana licet morbosa nō sunt, tamen ægra: quoniam ægra appellat, in quibus morbus vincit: sana, in quibus sanitas. Cum ergo tria sint causa, quæ est finis, instrumentum, & vires. Quod ad causam, quæ est finis, partes sunt respiratio, & pulsus, licet in pulsu sit euidentior differentia, quia est causa etiam efficiens: sed in viribus est variatio vitalis, & Animalis. In instrumento verò etiam manifesta: & planè in pectoris affectibus. Sed & inter inspirationem, & expirationem, contractionem, ac dilatationem.

LECT. LXXI.

Super

TEXT. LXXXVIII.

Humidum alimentum facilius transmutatur, quam siccum. Siccum alimentum facilius humido transmutatur.

LOqui ipsum de alimento potestate, seu, quod futurum est alimentum, cum F. sentio. Humidum alimentum, id est, quod est humidius temperamento, difficile transmutatur, quia tardè assimilatur, ut siccum in siccum. An verò per humidum, & siccum intelligat actu tale, an potestate. F. dicit actu, id est, liquidum: ac sic falsum esset quod ab Hippocrate dicitur in talibus potestate cum hæc vera sint, nemo est, qui ambigat sic debere intelligi. Verum quid sit humidum, ac siccum, cum à pluribus disputatum sit, omninò adhuc incertum est: quoniam neque Philosophi supponunt, quæ supponere debent, neque Medici integrè ratiocinantur. Vnde quid de Anima, mente, cœlo, materia prima, & incorporeis loquantur, credendum sit, quorum natura nostris sensibus abdita est, intelligere potes, cum in hoc ipso, quod sensibus est obuium, atque tanquam primū, ac simplicissimum, plurima dubia sint: certi nil plus, quam quod cuique opifici notum est. Nam esse humidum, & siccum bifariam, potestate ac actu id dubium non est: sed iam quale sit in ipso primo ingressu cespitant. Quod etsi notissimum adhuc esset, plurimas relinquit difficultates, & quæstiones non definitas. Demum etiam illis adhuc cognitis, non licet eadem medico dicere, de illis, atque sentire, quæ Philosophi consentiunt hæc hi ad totam naturam comparent. Medici verò ad hominis solum. Propterea ut tantam rem, & obscurum chaos aggrediamur, ordinem quemdam instituere oportet. Primum definientes omnia secundum Philosophos: quoniam vniuersalis doctrina propriam præcedit, & illi est necessaria. Secundum ut Principia ipsa à sensibus discamus, & illis Philosophi verba accomodemus. Tertium ut videamus in quibus differt medicus, ac Philosophi consideratio. Quartum ut Principia pro medicis rursum accipiamus ex sensu, illisque dicta medicorum adaptemus. Demum ut omnia dubia, quæ in hac materia oriri solent, aut saltem præcipua doceamus. Est autem hoc principium non solum medicis doctrinæ, de Alimento (quam præ manibus habemus) sed generationis, nutritionis incrementi curationum, & medicinarum notitiæ necessarium. Et cum dico necessarium, valdè etiam utile intelligo. Sic & Philosophis de omni corporea mole, aut mutatione, quæ sit, aut per qualitatem, aut substantiam, aut densitatem, ac raritatem loquentibus: cum etiam nonnihil ad localem motum appellatum conducatur. Disputat autem

tem Philosophum Princeps de his precipue in duobus locis. Metheororum, scilicet quinto & sexto de partibus Animalium: ut quicquid hic resulerimus, ex altero horum locorum, de quibus illum, illiusque libros adducere cogit, dictū puteris. Definit ergo primum quod notius est, scilicet humidum atq; siccum actu, dicens. Humidum id esse quod alieno termino continetur, siccum verò quod proprio: adeò verò extendi actum hunc, ut etiam naturam actus mutet. Nam terram dicit humidam esse, & cinerem aquæ mistum: cum tamen non solum potestate, sed actu etiā utrumque horum siccum sit. Et humidū quidem, quod terminum sumit ab alio, ut in secundo de Generatione & interitu cap. 2. seu sex. com. 9. ait: sic etiam pulveri tenuissimo competere videbitur, si aliter intelligere inus siccum esse quàm quod propriis finib. circūscribitur humidū quod non potest. Nā pulveris qualibet pars primā suam habet figurā, quamvis vix sensu perceptibilem, & etiam si ad reliquas partes conferatur, formam quādam retinet. Concretus enim ad formā Cylindri aut pyramidis, inde subducto vase formam eam retinet: aqua autem & oleum non sic. Quādam autem (ut necesse est in huiusmodi) naturam mediam habent, ut mel, & oleum frigore concretum. Aqua verò in pulvere à natura vniuersi formam retinet rotunditatis, non nisi à vi sicca, quæ in illa vas gerit: vicem adipiscitur, & retinet. Hydrargyrium autem, & si rotundum fiat, non forsitan prorsus humidum dici debet. Sed non est locus hic disputationi, tum quia non de singulis sermouem instituiamus, tum quia (ut dixi) ad hominis naturam comparisonem facere decet. Est ergo siccum actu, quod propriam sine alio auxilio retinet figuram: humidum quod non potest retinere, nisi cum auxilio aliquo. Vnde glacies quamuis potestate sit humida, actu sicca est: contra acetum siccum potestate, licet actu humidum. Siccū etiam ferrum igni liquatum, & alumen, & chalibis potestate licet acti humida sint. Quod autem humida, & sicca qualitas acti non sint, sed solum passiua, quamuis utroque modo appellentur, cum aliās disputatum sit in Contradictum primo libro: nunc autē eatenus statuendum est, ut humidum ac siccum propriè patiantur ut substantiā definiunt. Calor enim & frigus non mutant substantiæ naturam, nisi tempore, & ut humectant, aut siccant (sed neque liquabilem, aut non liquabilem formæ sunt) sed agentia tantum, & neque etiam semper, nam adamantem non liquant. Humidum verò & siccum mutant substantiam, & diuersam illam esse ostendunt, & per se, & absque tempore: atque hæc sufficiunt ad intelligendum, quomodo humidū, & siccum dicantur solum passiua, quia substantia patitur, quatenus humida est, aut sicca in eo, quod mutatur: calidum autem & frigidum per calorem mutant, aut frigus, & substantia per illas qualitates in alias agit. Cæterum & humida qualitas per se, & sicca agit, sed parum ita calor, & frigus patitur, ut ille agunt. Neque enim patitur, quia non est adeò adhærens substantiæ, ut inanere possit illa mutata: sed corrumpitur non mutatur. At si hæc non planè

percipis, quæ sanè longa declaratione egeret, eatenus saltem intelligas, ut Galenus docet sexto de tuenda sanitate, cap. 3. cum dixit calidum & frigidum qualitates esse, quasi aduentitias: siccum & humidum penè ipsam substantiam sanè illi coniunctissimas. Differt autem Philosophi contemplatio à medici contemplatione, ut ait Galenus tertio de Simplicibus medicamentis, cap. 5. quod Philosophus considerat hæc ipsa in comparatione ad vniuersam rerum naturā: medicus verò ad hominē solum. Potentia ergo tale dicitur in comparatione ad animata penes Philosophum ut plantam, & animal (apud medicum) ad hominē, sed nunquam etiam ad inanimata dici possit, potentia tale dubium est. Acetum enim humectat oui corticem, & mollem reddit: aqua autem siccatur. Ita in phialam angustioris oris ouū intruditur, nec inde post extrahi potest. Humidum etiam potest dici hydrargyrium, quod aurū emollit: omne autem quod aliquid emolit, & lentū, tamen manet, ut cortex oui, & aurum humidius dici potest. Sed hæc dicta sint. Vtrum ergo potentia dicendum sit, quo inanimatū humidius dicitur? Forsan quod sic: nam actus ad eadem etiam refertur. At verò cum si actus aduenerit, potentia cessat, si potentia actus: neque enim eiusdem esse possunt tertio Physicorum tex. com. 7. & 8. est enim actus motus eius, quod potentia est, potentia autem quies: nihil autem potest moueri simul atq; quiescere, non igitur eiusdem, & ad idem actus est, & potentia sicci, atq; humidi, præsertim cum persæpè cōtingat actum potentia esse contrarium. At eorundem semper est actus, & potentia tam sicci, quàm humidi: cū igitur eorundem sint, non erunt ad eadem. Igitur actus quidem erit eius, quod est, potentia autem ad aliud. Velut aqua humida est, quia ipsa fluit, potentia autē comparata ad sale: ipsum enim liquefacit. An verò potentia ex actu profluat, dubium est, cum acetum humidum actu sit: corpora autem nostra siccet. An ideo, quod hæc in viuētib. euariant, in mortuis autem & vita carētib. non? Sed coria de cocto rhois, & gallæ condensantur: melius est ergo, ut dicamus primam actionem, & potentiam actui similem esse: subsequentem autē quæ sit auxilio caloris, aut frigoris proprii, aut alieni, persæpè dissimile, maxime in viuētib. ac præcipuè animalibus. Videtur autē omnis eiusmodi potentia dici cōparatione ad habentem actum: nam ad quod potentia dicitur habere, actus est. Veluti ignis actu calidus est, potestate actui simili lignū calefacit: calor in ligno iā calefacto talis actu est. Et acetum siccatur ventriculo potestate acetii, in ipso autem ventriculo siccitas ipsa actu est. An verò tale potentia fiat istud aliud tertium est quæsitum, aut si maius quartū. Ferulum ex endiuia feruens actu est, potestate inquam duplici: vna qua ventriculo calefacit, alia qua refrigerat: sed primum quidem statim, ut quod ab actu proficiscatur: alterum multò serius, ut quod à potestate frigidum: horum tamen utrumque actu est. Quattuor est, de quo diu litigant Philosophi, ut rursus, caro gallinæ, endiuia pastæ refrigeret humanū corpus, quod illa velleitur assidue: nec de hoc dubium est, cum etiam elephas in homine curetur

curetur esu gallinarum depastorum & viperarum carnibus. Sed hoc etiam melius à generatione contrahitur: verum potentia tale appellare consuevimus, quod efficere aliud tale potest, ut sit actus, non potestate, quandam & id (ut dixi) contingat. Philosophus ergo humidum, ac siccum considerat, & ut alimentum actum quidem omne humidum: potestate autem tale, quale id, cui assimilatur, ut ossi quidem potestate siccum, sanguini autem humidum: talia enim actum, hæc ipsa sunt. Nutrimur autem omnes humidis ac siccis, & actum ut dictum est, & potentia. Sanguis quidem actum humidus, cum concreuit siccus, potestate iuxta diuersarum partium rationem.

LECTIO LXXII.

Super

EODEM TEXT. LXXXVIII.
& LXXXIX.

Medicorum autem opinio est, quod solida humectari non possint, ut Galenus primo de tuenda sanitate cap. 1. & 2. si enim humescere possent solida membra, senium rediret ad iuuentutem, neque naturaliter mors nobis vlla præscripta esset: quomodo igitur alimentum humidum dici potest, cum nullum tale sit quod humidius, quam sit, edere possit. Quamobrem dicemus alimenta plurima esse, quæ humectent trifariam, quarto autem modo nullum. Primum humidum dico alimentum, quod humidum potius, quam siccum generat alimentum, velut caro vituli: declinat enim ad humidum comparatione humani temperamenti. Secundum humidum quod humectat & impinguat corpus & partes humiditas auget, atque ita corpus humidius redditur & usque ad vltima humida naturam suam seruat. Tertio quod humectat membra solida, sed non tamen potest tantum humectare, quantum exsiccantur à calore naturali. Qui modus si inueniri posset, daretur regressus ad iuuentutem. Corpora igitur humectantur ab alimento, sed non fiunt tamen humidiora: sicut homo, qui plus impedit in sumptum domus ex redditibus quidem ditatur, non tamen ditior sit, sed pauperior in dies. Alimentum autem mutat animalis substantiam ad calidum, & frigidum, & siccum, & humidum, quia carnem plurimum mutat: & lac etiam, sed sanguinem magis utroque. Caro autem iecoris est proxima lacti & ideo pro infantibus & tabidis multum refert quo cibo asina alatur aut mulier: & ita de nutritibus. Item de hydropicis pro iecore. Solida autem membra reliqua parum mutantur. Post iecur est ventriculus.

Cum ergo humidum alimentum potestate datur seni, (nam actum semper est melius, saltim moderatè, dicebat autem Galenus de hoc tertio de Symptomatum causis cap. 3. iuxta medicum, pueri æqualiter concoquunt alimenta humida, ut iuuenes, sicca autem deterius) & siccum

puero utrorumque corpus extenuatur: sed longè plus nocet siccum puero, quam humidum seni: nam tempore humidum siccatur, siccum non humectatur, sed siccus redditur; tamen detrimentum senis ex humido alimento, maius est, quam siccus in puero propter vitium imbecillitatem. Vtrum autem sit eadem ratio similitudinis in omnibus regionis, temporis, sexus, ætatis, temperamenti, partium corporis, dubium est. Nam temperamenta, quæ ab æquali distant, gaudent contrariis, ætates autem similibus. Vnde Hippocrates dixit prima Aphorismorum, quod pueris victus humidus conuenit: palam autem est, quod ipsi sunt humidissimi. Et tamen dicit Galenus, quod senes à siccis maxime cauere debent: quomodo ergo sicca facile transmutantur in senibus, & tamen illis maxime contraria sunt, id est, noxia, & mala? Dictum est autem alias in contradictionibus de hoc libro 7. con. 4. ubi etiam de melle satis constat, quod senibus sicca conueniunt, non tamen exsiccantia, ut fames, vigilia, tristitia, Venus, exercitatio, aromata, acetum, neque sicca, quæ exsiccant, ut pulegium, thymus, caules, sed quæ humidum habent, pingue, siccum, ut mel, saccharum, lignum sanctum amygdalæ, caro animum syluestrium, gingiber, myristica nux, & destillatio, hæc apertius ostendit. Sint autem neque excrementitia, neque excrementosum sanguinem gignant, nec crassi, nec plurimi alimenti, nec prauis, nec difficilis coctionis: quapropter mel senibus, & saccharo optima sunt. Colligendo tandem omnia, & ut res ad pauca redigatur, triplex est substantia actum secundum Philosophos, humida quæ non habet ex se figuram, ut aqua: sicca, quæ non recipit figuram, ut lignum: & media, quæ recipit & habet ut lutum, & cera. Apud medicos humidum dicitur de actum, id est, liquidum: siccum, quod non per se liquefit. Nam recocta humida est, & potestate quod talem humorem generare aptum est. Quantum autem efficiat, non in humoribus tantum, sed in solidis alimentum, Galenus declarat tertio de Alimentis, & efficacius tertio de Symptomatum causis. Ergo Alimentum humidum, & siccum potestate trifariam mutat substantiam, & ita debet esse simile, & bonum cum qualitate, atque ita debet esse humidum, ut senium retardet in senibus, & bene restituet pueros: Et ut facile concoquatur. & ita liquidum, & coctum dicebat Hippocrates. Melius verò est in senibus, ut sit tenue, ut mel. Nam sic commodè nutrit, & hoc est humidum. Quia ergo de facili transmutatione agit, & in sequentibus, de consumptione; manifestum est, quod iuxta ætates, & labores vitæ instituire decet, ut doce-

bimus in opere de Tuenda sanitate lib.

3. & 4.

TEXT.

TEXT. LXXXIX.

Quod difficulter mutatur, difficulter consumitur. Quod facile apponitur, facile consumitur.

H διευαλίσθη διευαλίσθη ἢ ἐν πρὸς-
 αὐτῷ ἐνέχυλῳ. Ab ἀνάλωτῳ in-
 expugnabilis, & inuictus, quasi his cōposita
 dictione ac sensu διευαλίσθη, id est, dif-
 ficulter expugnabilis, & ἐνέχυλῳ, id est,
 qui facile & bene vinci potest. Simplicius
 autem deduci potest ab ἀναλύνω verbo, quod
 est dissoluo, resoluo, consumo, vt sit sensus
 resoluibilis, irresoluibilis. Cū vero duo as-
 sumat difficulter, mutabile in qualitate, quod
 quidam alterari vocant, & facile apponi:
 hoc vnum docet, quod quatuor capita ha-
 bet, seu continet difficile, in qualitate mu-
 tari, atque apponi, & id difficilimè consu-
 mitur, difficile mutari facile apponi, idque
 mediocriter consumitur difficile apponi, &
 facile apponi, id rursus mediocriter, id est,
 mediocri in tēpore consumi, facile apponi,
 & mutari, idque facile consumi. Histanquam
 clavis suppositis, exoriuntur tres quæstiones:
 prima an cū præponat mutationē apposi-
 tionis, intelligatur idem de ea mutatione, quæ
 appositionem subsequitur, an non? Secunda
 an possint aliqua facile mutari, & difficulter
 apponi, & contrario modo, vel sola ratione
 distinguantur, non autem re? Et quoniam de
 his, quæ sola ratione, non re ipsa distinguun-
 tur, medicus nō considerat differentiam: idēd
 omīssa ea quæstione, causam, atque modum
 inuenire decet, quomodo distinguantur hæc.
 Tertia quid plus possit an mutatio, an ap-
 positio seu facilis, seu difficilis ad facilita-
 tem, seu difficultatem consumptionis. Atque
 in hac omīssis modis manifestioribus con-
 tingunt varix coniugationes. Fieri enim
 potest, quod si facilitas mutationis plus pos-
 sit facilitate appositionis ad consumptionem
 faciliem, vt difficultas mutationis, seu coctio-
 nis (vt propius accedamus) plus possit dif-
 ficultate coctionis, & sic erunt duo modi: &
 duo contrarij fermē illis, vt si facilitas co-
 ctionis minus possit facilitate appositionis,
 vt difficultas coctionis plus possit, aut minus
 difficultate appositionis. Et rursus quatuor
 alij modi, vt si facilitas coctionis plus possit
 difficultate appositionis, plus tamen possit
 facilitas coctionis, facilitate appositionis si-
 mile simili comparatum. Vt sint quatuor
 modi à similitudine totidē à contrario. Erunt
 igitur octo modi. At coctio etiam differt à
 mutatione, vt potest in qualitate. Omnis enim
 coctio fit mutatione: non tamen omnis mu-
 tatio fit cum coctione. Quoniam poterit fie-
 ri mutatio à calore externo corruptente: aut
 etiam à mīstione, & quia coctio est perfectio
 quædū mutatio non semper ad illam perue-
 nit. Quarendum est etiam an intelligat de
 mutatione externa: velut vitellus ouorū dif-
 ficilius, ac tardius mutatur à calore aëris,
 quam caro: interius autem celerius mutatur,
 & celerius concoquitur, & multo etiam,

quam caro maximè bouis. Et idēd oportet,
 vt intelligat de interiore mutatione tantum,
 & ob id etiam, quia de naturali, vt de sola
 coctione intelligat, & hoc est, quod volu-
 mus, vt sit sensus, quod facile coquitur, &
 facile apponitur, idem etiam facile consumi-
 tur: & quoniam illæ regulæ sunt se conse-
 quentes, cessat secunda quæstio. Si enim non
 se consequerentur, quodd id, quod facile ap-
 ponitur si facile consumitur, quod etiam dif-
 ficulter, difficulter: & quod ex vno etiam cō-
 paratiuē, aliqd sequatur, vno verbo docuī-
 set. Sicut igitur sequitur, quod facile conco-
 quitur, facile consumitur: quod difficile dif-
 ficulter: & quod facile apponitur, facile con-
 sumitur, & quod difficulter ita etiam se con-
 sequuntur si plus potest coctio ad facilitatem
 consumptionis: appositione aut minus; ita
 difficultas coctionis plus poterit difficultate
 appositionis, ad consumptionis difficultatem.
 Relinquuntur igitur solum prima & tertia
 dubitatio. Sed oportet ostendere, quod non
 intelligat de mutatione externa, verum solū
 interna, id est coctione. Nam si ouum faci-
 lius consumitur, quam caro, igitur etiam fa-
 cilis mutatur interiore mutatione: sed ip-
 sum difficilius mutatur mutatione externa,
 vt dictum est: ergo si posset intelligi de ex-
 terna mutatione: non esset verum illud ge-
 neraliter: quod facile mutatur, facile consu-
 mitur: quia caro facilius mutatur & corrup-
 pitur à calore externo, quam ouum, & tamen
 difficilius consumitur. Et quanquam posses
 dicere, quod istud contingit in carne, quia
 tardius apponitur, quam ouum non ob id,
 quod tardius mutetur: vel quod simpliciter
 verum sit, non comparatiuē, aut quoniam ca-
 ro plurimum nutriat. Dico quod hoc vlti-
 mum est falsum: ouum enim plus nutrit. Ad
 reliqua dico, quod Hippocratis sermo est
 simplex, & non est implicatus tot cautioni-
 bus, & sophisticis inuentionibus. Et etiam
 discrimen in vtroque est magnum: idēd non
 potest ob paruam causam variari. Oū enim
 longē celerius consumitur postquam nutrie-
 rit carne, & loquor (vt dixi) nunc de vitel-
 lo oui recenti, & tenero, & de carne bouis
 pinguis, sed senis. Imò quod euidentius est
 ouum, quantò recentius, tantò facilius con-
 coquitur, & absuitur, & eo tardius: tamen
 in æstiuo aëre corrumpitur. Igitur manet ra-
 tio. Ergo causa est per se. Quare omnino op-
 posita, non potest esse generalis scilicet, quod
 exterius facile corrumpitur, facile absuitur.
 Et quod difficulter, difficulter. Relinquun-
 tur igitur solum prima & tertia quæstio, in
 qua illud primum occurrit, an voluerit ea,
 quæ facile concoquuntur, facile apponi, vt
 sit sensus, quæ facile concoquuntur, scilicet,
 in primis coctionibus, facile etiam consu-
 muntur. Nam licet vt à Gal. habetur in pri-
 mo de facultatibus naturalibus cap. 11. diffe-
 rant appositio, & transmutatio, vt in leuco-
 phlegmatia, & impetigine. Nam in priore
 non bene apponitur, in secunda apponitur
 bene, sed non transmutatur. Et idēd corpus
 in priore intumescit, in secunda colorem mu-
 tat: & non potest transmutari bene, si rectē
 nō apponatur: quod autem transmutatur be-
 ne, etiam apponitur, quia vitium non est ex
 parte

parte agentis, idèd, si celeriter transmutatur etiam bene, quia celeriter ad perfectionem referri debet: igitur etiam celeriter apponetur, & transmutabitur vltima appositione. Solum discrimen est de his, quæ multum nutriunt. Nam illa celeriter possunt transmutari in primis coctionibus, quia facilia concoctu, & vasa sunt ampla: non tamen celeriter apponuntur. Et idèd habentes iecur, & ventriculum robustum, vtentes multis carnibus, & ouis, & vino præsertim crasso, & paucò exercitio, facillè deueniunt in hydropem: aut si membra non trahant in febres aut abscessus prauos, & longos, ac difficiles aut destillationes. Nec quin incidant in aliquod eorum, quæ dicta sunt omnino effugere possunt: nisi habeant consuetam exonerationem.

LECT. LXXIII.

Super

EODEM TEXT. LXXXIX. XC. XCI. & XCII.

Tertia quæstio fuit, quid plus possit an coctio, an appositio: dixi consequi, nisi ratione multitudinis: & experimentum docet, quod cum hi, qui vtuntur viuis, & sicibus magis impinguntur, quia plus apponitur, quam qui carnibus, quod plus potest coctio, & appositio, quam resolutio ob multitudinem nutrimenti, si non exerceantur valdè: sed si exerceantur, contra accidit, qui enim vtuntur his quæ facillè apponuntur & concoquuntur, contabescunt. Hippocrates in secunda Aphorismorum inquit: Eorum quæ vniuersim nutriunt, & velociter, veloces quoque sunt excretiones: & adducitur à F. Dicit ergo Hippocrates quod eorum, quæ affatim, & plurimum, ac celeriter nutriunt, veloces sunt excretiones. Porro cum tria sint quæ hoc docere poterant, scilicet, quod quæ celeriter nutriunt, etiam celeriter excernuntur: id ipsum, vel hinc sumi poterat, quod & facit, sed reprobat eum sensum, vel potius ratione ipsa. Natura enim nutritionem intendit corporis: excrementa necessario alimentis coniuncta sunt: illa vt inutelia expellere festinat, primo de *Tenenda Sanitate. cap. 2.* Excrementosa autem sunt non solum fæces, sed etiam vrinae ac sudores, & muci, & semen: sed propriè intelligimus per excrementa alui. Ergo illa properat excernere: Causam autem Galenus huius celeritatis facillè poterat explicare. Excrementa enim cum proprium vas grauent, distendant, & cum eo totum corpus etiam, prauam qualitatem atque vapores emittunt: quæ noxia sunt. Ratione etiam finis ne diutius retenta, non possint postmodum cum necesse fuerit, eiici. Accidit sextum incommodum, ne flatus viam non inueniens dolorem moueat, quod sæpè contingit, etiam si excrementa liquida sint. Euenit enim id, cum tota, vel illorum copia vno in loco collecta sit. Accidit autem id maximè in coli-

intestini fornicibus, ac quasi cameris. Sed & id, vt bilis à propria vesica detrusa exitum non inueniens, redeat ac regurgitet ad ventriculum, & pariat vomitum ois amariorem, fastidium cibi, sitim, capitis dolorem, & quod concoqui deberet ex cibis ac potibus corrumpat. Quæ sex mala propriè ex eiusmodi impedimento accidunt: maius autem est cum etiam ipsa iterum exurit, ac bile scit ultra naturam suam, tumque diarrhoeas & dysenterias mouet prauas, aliàs febrem, atque abscessus. Quod si non ad ventriculum, sed ad ipsum iecur redeat, efficit morbum regionis. Ob tot ergo mala impediencia, natura sollicita est, vt statim excrementa collecta extrudantur, modò celeriter nutrimentum ex illis concoctum, inde separatim: demum etiam sit attractum. Nam hæc sunt semper opera naturæ circa coctiones, tam noxiæ quam vtilis, quarta Aphorismorum. com. 2. At secundum quod vtilissimum erat abundè ibi, tum sufficienter explicat: scilicet, indicia alimenti quod iam alere cœperit, scilicet robur additum vniuerso corpori: quod de tertia coctione intelligendum est: & pulsum magnitudo, & vehementia. Magnitudo enim sola hoc non indicat, sed si cum maiore constantia sit: additque quod id experiri debemus, vel etiam promptum est in his, qui sunt dissoluti propter causas externas, vel euacuationem, in ediam, laborem. Nam ex morbo dissoluti, non adeo euidenter ob cibum, neque tam promptè restituuntur. [Quæ enim longo tempore extenuantur corpora lenè reficere oportet,] vt ibidem habetur. Sed quomodo vniuersim, quæ nutriunt celeriter excernantur, non ad vnguem docuit. Nos autem cum ibi explicauerimus, satis erit si ex eo loco, quantum huic proposito necessarium est, desumpserimus. Dicit enim Galenus vniuersim in paucò tempore: celeriter autem paruo post assumptionem tempore. Id est, vniuersim, quod quicquid habent, exhibent, breui tempore, id est, postquam mutatum fuerit statim exhibent: celeriter autem quæ quàm breui tempore mutantur. Cum enim non nutrant, nisi mutata, mutata celeriter, celeriter nutrire poterunt. Et vt ibi dixi satis propè, & aliquid dixi. Verum non adeo ænigmaticè loquutus est Hippocrates: sed sensus est, quæ plurimum celeriter nutriunt, celeriter deliciuntur, quia reliquum est paucum ob id, quod plurimum nutrierunt, & elaboratum, quia celeriter supponitur, quod nutrierit: igitur breui excernuntur. Excrementa enim plurima non possunt excerni celeriter, tum quia multa, tum quia non possunt breui esse elaborata. Sed hæc alia sunt à præsentis proposito: potest enim esse, vt quod difficulter consumitur, celeriter illius excrementa, vel etiam tardè deliciuntur. Idem de facili consumptione. Sed non solum verum est de qualitate, sed etiam quantitate, quod facillè & breui apposita facillè & breui consumantur, vt pauca multis, & minus solida densis.

TEXTVS XC.

Et quicunque celeri appositione opus habent, humidum medicamentum ad resumendas vires optimum.

DE humido in actu illum loqui manifestum est, ut etiam censet F. nam illud mutatur atque corrumpitur & quam celerissime. Propterea patres familiars iubent scindi ligna, ut comminuta celerius ardeant. In liquidis autem est non solum comminutio ad minima, sed & humoris adiectio. Cur autem humidum magis ac celerius patiatur causa est continuitas corporis. Ideo pumex, & arena tardius incalescunt. Tenuia substantia, & non rara facile incalescunt, ut aqua ardens rara & crassa: tarde ut lutum siccum & arena: facit & ad hoc natura plurimum: velut ferrum, quod sero incalescit, quia valde frigidum. Proponit ergo tres ordines alimentii: celerissimum, de quo in sequenti textu: tardissimum, de quo in succedente: mediocre, de quo nunc agimus. Propterea humidum nutrimentum maximè conuenit febrientibus, ut etiam prima Aphorismorum, & hoc quia celeri appositione, & facili opus habent. Omne enim, quod celeriter fit facile fit, non tamen conuersa ratione sequitur, ut quod facile fiat, celeriter fiat: cum voluntariū fuerit, vel etiam ratione finis. Sed cur *in qua* dixerit medicamentum pro *liqua* Ionice: exponit alimentum, quoniam de eo sermo sit non ita dictum, quoniam magnum lapsum corrigat, hoc enim medicamentum fungitur vice, & non quia eo vsi homines: sed ob opportunitatem dictam tale sit, vel quoniam tale velit etiam potestate humidum esse, ut ptisanam. Sed ouum magis reficit, an quia soleant his imponi quæ mutant, velut iuribus medicatis? vel quod velit, ut intelligamus etiam id in medicamentis, non solum alimentis obseruandum. Cumque ut in libro de Veteri medicina tria sint genera eorum, quæ assumuntur per os cibus solidus, potio, & sorbitio, intelligendum est per humidum sorbitio & potus. Et tunc ex generali regula, etiam de cibo solido, ut multa aqua, & igne subactus, sit redditus mollior, atque ideo etiam humidior. Idem vult in secunda Aphorismorum cum dixit (Facilius est impleri potu, quam cibo.)

TEXTVS XCI.

Quicunque verò celeriori, per olfactum.

SI non es oblitus superiorum, cum dixit principium alimentii spiritus, nares, os, Tom. VII.

& reliqua, intelligis esse triplex nutrimentum in nobis: solidum, per cibum solidum & siccum: contentorum, per sorbitiones & potus: ac spiritus per aërem, atque vapores. Dicit ergo quod odor bonus scilicet, nutrit spiritum animale. Et ideo dicebat princeps in libro de Cura errorum. par. 2. cap. 5. tex. 97. & 98. in sex rebus non naturalibus. Omnis bonus odor per se confert cordi, & cerebro. Idem in Cantica dum docet consumptos reficere: præcipit quinque cibum moderatum & intelligit etiam de potu & facilem quietem cum qua est somnus: Iucundam conuersationem, & colloquia grata: odoret bonos, & Musicam suauem. Et in tractatu de viribus cordis 1. cap. 5. & 9. proponit tria principalia ad confirmandum spiritum, lætitiā, dulcedinem, & iucundum odorem: sed quia lætitia est extra aleam tractationis, & de dulci superius dictum est, ideo hic duntaxat meminit iucundi odoris. Et meminit propriè syrupi ex pomis macianis, & sunt poma valde odorifera: & post illa & certior est syrupus de succo cotoneorum sed oportet ut in eo vi-geat odor. Idem in curatione morborum cordis, & omne quod est odoriferum est cordi vtile, & ipsum confirmat. Galenus in secunda Aphorismorum testatur hæc eadem dicens: citissima refectio virium fit per odores; post per humidum: vbi apparet huiusmodi restaurationem non esse paruam, quæ per odores fit, cum ad eam, quæ per vinum (ibidem enim tum alibi celerissimam, quæ per vina fit affirmat) comparet: meminitque ibi huius loci: ut nullius libri toties, quam huius fecerit mentionem. Aristotelis etiam verba in libro de sensu & sensibili pag. 3. idem significant, licet contrarium videantur, cum dixit: quod odor iuuat salubritatem corporis, id est, confirmando vires, & spiritum nutriendum: tamen confert in alimentum quicquam, id est: quia nec humores, nec solida adaugent aut nutrit. Diogenes Laërtius refert Democritum cum extremo senio (nam centesimum annum nouem ut dicunt alij, duntaxat superauerat) instaret mors, moesta autē soror esset, quia imminebat dies celebritatis Cereris, in quibus vota persolutura de more cum aliis esset, ipso autem mortuo cum esset in luctu non liceret: iussisse Democritum afferri panes calidos, quos odoraret, atque ita superuixisse ad tres illos dies, ut soror, quod minus vota persolueret, non impediretur. Et hoc rationem habet, & magnam vim etiam in quibusdam aliis causis, calidopani in esse scimus. Verum mirum est cum Hippocrates Abderitanum faciat Democritum, & illius urbis ciuem, vbi de illo agit Diogenes in Epistolis: hunc eundem dicat esse Milesum: cumque sex enumeret eiusdem nominis, nec ex aliis quinque quenquam Abderitanum fuisse memorat.

TEXTVS XCII.

Quibuscunque verò opus est tardiori appositione, solido alimento.

AN cuiquam esse possit opus tarda appositione dubitare licet? & quanquam dicere aliquam non negauerim, locum hunc defendentem, posse scilicet in fame canina, vel nimium repletis aut iuxta *Aphorismum 2. par.* [quæ longo tempore extenuantur corpora lentem reficere oportet.] Opus esse tardiore appositione, non est tamen hæc mens Hippocratis; nam si repletio ex humoribus sit crassis, tale alimentum haud conueniet. Verum hoc voluit dicere quod ad illud sequitur, scilicet, quod sicut opus sit nutritione solidorum, quæ per sicca alimenta fit, aut moram nutritionis ferre queat, huic ipsi conuenire solidum alimentum: vnde cum quotidie his tribus indigeamus, vt ex dictis superius apparet, palam est triplici genere alimentum oportere nos uti.

LECT. LXXIV.

Super

TEXT. XXCIII.
& XCIV.

Musculi solidiores difficilior aliis reficiuntur, præter os & neruum.

Verbum *δυσκίνητοι* magis ad rem vertit Cornarius, colliquantur, quasi dixerit *δυσκίνητοι*: F. negat sic posse verti *δυσκίνητοι*: ideo sentus ambos explicare propositum est. Annectemus autem sic sequentem præsentem Musculi solidiores difficilior aliis colliquantur, præter os & neruum. Agrè transmutabilia denudata. Secundum genus ipsa seipsis fortiora, quam deceat: quapropter ipsa seipsis difficilior colliquantur, id est, cum sint duo genera membrorum quædam quæ substrata sunt vt ossa, cartilagine, membranæ: alia quæ nec sunt vt ligamenta, nerui, musculi, molliores sunt ossibus, & vinculis cæteris, & facilius coquantur, verum ad reliquas partes collati, sunt duriores, atque hoc genere. Situ autem quæ carne omnino denudata sunt, vt sunt robustiora cæteris naturâ, velut pedes, manus, intestina, ventriculus, cerebrum, vesica, cartilagine, vt in suo de genere sunt duriora, id est, ossa ossibus, neruæa neruicis, ita concoctum sunt difficiliora. Et ideo etiam ex huiusmodi difficilior consumitur. Et talia conueniunt hecicis & biliosis. Et ob id tum etiam tempe-

riem caro cochlearum, testudinum, ranarum, astacorû, ex aqua dulci optima est huiusmodi laborantibus, & etiam temperaturis, ni quid aliud obstiterit. Est autem pro his intelligendum, quod caro habet tria significata generaliter. Primum pro eo quod integrit ossa, tam in exanguibus, quam sanguineis. Et ita dicimus carnem piscium, ranarum, serpentum, equorum, bouum. Et ita accipit Aristoteles. Secundo modo in sanguineis solum, sed pro omni eo, quod ossa integrit: vnde musculos appellamus, & neruos carnem. Tertio modo pro eo solum, quod integrit ossa, & regenerari potest. Et sic est caro musculorum, sed musculus caro non dicitur, neque ventriculus, neque iecur, aut vesica, sed parenchymata, seu affusiones quædam vocantur. Huius carnis (vt dictum fuit aliàs) tres sunt species communes musculorum: rubra & plurima, & quæ omnium maximè nutrit: pura in præputio & gingiuis, & glandosa alba & suavis vt lactes, testiculi præcipue gallorum. Dicendum est igitur de alimento singulorum.

Et primum dico, quod ossa, quæ medulla carent omnium minime nutriunt, nec sunt esui apta: post sunt cartilagine, quæ non nisi ex animalibus iunioribus, & humidis, vt porculorum, & agnorum diu elixata nutritæ possunt. Post sunt ossa, quæ sunt loco apophylli spongiosa, & plena succo. Omnia tamen hæc ferme inter alimenta non numerantur. Vincula autem ossium diu elixata, & extrema plus nutriunt membranis, quia crassiora, & humidiora: siquidem omnia, quæ nutriunt vt humida sunt, alimentum exhibent. Extrema igitur animalium quadrupedum sunt loco alarum, id est, ossium cum suis integumentis in illis, quia pedes sunt eis valde aridi, quamvis quidam pedes perdicum assatos lumine candele, inter delicias reponant, satis ineptè. Igitur suum pedes non antiquorum dabat, & cerebrum, in primo ad Glauconem, in *Tertiana curacap. 9.* sunt enim lenti, & pauci, succi & frigidi, & humidi, & qui non facile consumatur neque putrescat. In libro de Attenuante victus ratione exhibet etiâ suillos pedes domesticis suis in eo, qui exercentur tãquam parum excrementitios, & lenti succi, qui non facile absumatur. Intelligo per excrementum (vt alias dixi) non quod parum nutrit, quamvis id ni omnino diffletur, vt caro passerum, & saccharum multum, necessario relinquit excrementum (sed quod ubi aluerit sanguinem, generat serosum, aut piceum, vel cænosum: vt vina alba, caro bouum salita, & tinctum magnarum elixatarum. His verò qui non se exercent, nec comodi sunt suum syluestrium (inquit) pedes. *Septimo etiam Artis curandi cap. 6. pag. 4.* post alicam prisanam, piscesque saxatiles in cura multiplicis illius siccitatis ventriculi, quæ pro exemplo omnium membrorum ponitur, dat pedes suillos, post crura eorundem. Docet autem in prisa coquendos pedes, vt non solum pedes euadant meliores, sed etiam prisa ipsa hordeacea. In cura etiam ventriculi ab atra bile inflati, exhibet octauo de Compositione Medicamentorum secundum locos, pedes, & iossa, & ventres:

ventris: Videtur autem magis intelligere de
 acribus, quam quadrupedibus propter rostriū,
 quamquam nulli nonne etiam suillum apud
 Latinos intelligatur. In libro autem de dissolu-
 tione cornu dicit, quod pedes parū nu-
 trunt, & alimentum crassum exhibent, &
 quod difficile corrumpitur: manifestum est
 autem, quod suilli naturā eius trahunt, velut
 de vaccini, qui post suillos tertio loco sunt, &
 de quibus dat exemplum cum medijs sint in-
 ter illos vitulini, in libro etiam de cibis boni
 & mali suici, enumerat inter extrema caudā,
 & oculos præter dicta, & oculos nō nisi suil-
 los probat, & eorum musculos tantum non
 substantiam. Caudas autem ob motum fre-
 quenter non improbat: sunt tamen pauci, &
 crassi alimenti, sed non excrementosi, ut sunt
 intestina, ventriculus, & uterus, quæ duræ co-
 ctionis. Sunt pauci & contumacis alimenti,
 ut caudæ sed etiam excrementosi, in quo dif-
 ferunt à caudis. In vniuersum ergo per extre-
 ma pedes, & alas intelligemus, & crura, &
 colla autem, quæ dicit esse similia intestinis,
 quod ad naturam, modūque alimenti ū ocu-
 los, aures, caudas, intestina, ventriculum, vie-
 rum, vesicam, rostra, quibus vesci permittit
 maximè suillis, ut in lib. de Attenuante vi-
 ctus ratione affirmat, & nos iam hic docui-
 mus, tamen etiam ipsam, sed & cerebrum, ut
 sint quatuordecim, quæ non multum diffe-
 rant, nisi quod caudæ tam in quadrupedibus
 quam piscibus etiam teste Hippocrate 8. *De
 Vita* & pedes, & alæ facilius sunt coctio-
 nis: cerebrum autem alimenti. Per naturam
 igitur alimenti intelligimus bonum, aut ma-
 lum, tenue & crassum, lentum & friabile, sic-
 cum & humidum, calidum & frigidum, facile
 dissolubile, & quod difficulter dissoluitur,
 denum adde, & rarum: quod facile corrup-
 pitur, quod difficulter excrementosum, non
 excrementosum, quamvis hoc malo & bono
 compareretur à Galeno, multum atque paucū.
 Per modum autem quod celeriter concoqui-
 tur, aut tardè, idque multipliciter iuxta vnā-
 quamque concoctionem. *In tertio autem de
 Alimenti cap. 4.* pedes præponi rostro, ro-
 strum auricularis, & suum partes partibus alio-
 rum animalium. Cutem verò ob pinguedinē,
 quæ subest facilè descendere per aluū docet.
 Ceterum esse pauci alimenti & lenti, & quæ
 difficiliter subigantur. Peculiariter autem de
 cerebro, quod sit crassi, lenti alimenti, diffi-
 cilis coctionis, inimici ventriculo, & quod
 nauseam moueat. Dico etiā exigui, & astrin-
 gentis nonnihil habentis: Medulla autem os-
 sium suauior, melius nutrit, nauseam tamen,
 & ipsa mouet: sed est proxima temperamen-
 to, cui par est medulla spinalis, sed nauseam
 non mouet, plus verò cerebro ipso nutrit. Mi-
 nus cerebro autē pinguedo, intestina verò &
 ventriculus durioris sint coctionis, & frigi-
 dioris, ac siccioris alimenti. Sanguis autem
 melancholicus generaliter, & qui difficulter
 sobigatur. Optimus tamē leporinus, inde hæ-
 dinus, deum suillus. Pessimus boum, præci-
 pue antiquorum, & macilentorum. Volu-
 crum autem partes ferè quadrupediū par-
 tibus similes sunt, præterquam quod ventri-

culus. Primum quidem anseris, inde gallina-
 rum utilis est, & boni, & non pauci alimenti:
 cerebra quoque cerebris quadrupedum sunt
 meliora, & nauseam non mouent, neque sūt
 lenta. Et vnumquodque ex his, quæ ei pro-
 portione respondet etiā ex veterum senten-
 tia inuat. Carnes autem glandosæ, & testes in
 quadrupedibus, sunt inferiores auium præ-
 cipue gallinarum testibus: ita sanguis auium
 inferior est sanguine quadrupedum illorum
 trium, quorum sanguinē laudauimus. Mam-
 mæ verò & similia, testibus, glandosisque
 carnibus, sunt vrina vtilis. Sensus igitur est,
 quod cum musculorum carodurior sit huius-
 modi partibus, est tamē boni alimenti & sua-
 vis: partes autem hæ minus boni aliment-
 ti, & paucioris, difficilisque concoquun-
 tur, non genere, sed quia carnibus sunt de-
 stitutæ. Subaltero autem sensu postero-
 ris textus sententia manet eo modo, quo
 dicta est.

TEXTVS XCIV.

*Ægrè transmutabilia denuda-
 ta, secundum genus ipsa se-
 ipsis fortiora, quam deceat:
 quapropter ipsa seipsis diffici-
 lius colliquantur*

Iam totum est declaratum, quod extrema
 difficile concoquantur: & alimentum etiā
 eorum difficulter dissoluitur. Est enim cras-
 sum, lentum, solidum, sed paucum: & minus
 bonum comparatione carniū, cuiuscunque
 generis, præcipue musculorum. Nam alimē-
 tum harum est plurimum, & optimum, sed in
 ægris cum multo facilius concoquantur, &
 etiam quia frigidiore, & non adeo putredi-
 ni sunt obnoxie: tum quia suauiores carnibus
 musculorum præstant glandosæ, & albæ. Sed
 prior textus intelligi debet, quod musculi diffi-
 ciliter alimento restituantur, seu extenuati
 morbo, seu vulnere comminuti (cum antea
 de ossium fractura hoc docueris) ceteris par-
 tibus præterquam ossibus & neruis, atque si-
 milibus. Nam cartilagine ossibus adherent,
 aut vbi non adherent, de natura eorum sunt,
 & in illa transeunt, ut cartilago in basi cor-
 dis magnorum animalium. Vnde illa, quæ
 vocatur os cordis cerni, & euidentius in ele-
 phanto. Et per neruos ligamenta,
 quæ non nascuntur à cerebro, &
 tendones qui ex neruis, &
 ligamentis com-
 ponuntur.

* *

LECTIO LXXV.

LECTIO LXXV.

Super

TEXT. XCV. XCVI.

& XCVII.

Pus ex carne. Purulentum ex sanguine, Et ex alia humida substantia.

Locus in carne cum afficitur seu duriores parte, aut tumore suppurante, aut ulcere in priore, quod collectum est à duobus caloribus, naturali ac praternaturali, aut loco eius non naturali, qui ab aëre ambiente inducitur, permutatur quanta vi; ac celeritate fieri potest, tanquam de communi præda contendentibus, in posteriore autem alimentum primo de differentiis Februm: Et si naturalis calor plurimum prævaluerit, fit pus absolutum: si plurimum, qui præter naturam? sanies mala si prorsus virus: & putredo, qualis in corporibus mortuorum. Differt quod fit in his, id est, absoluta putredo à viru, quoniam in hoc calor minuuit prauitatem odoris, & foeditatem substantiæ, & generationem vermium: si autem calor naturalis parum dominetur, fit non absolute bonum: si verò nullus adsit calor, præter naturam (hoc autem dum tumor est, aut vlcus esse non potest, aut vix scilicet cum sanatur) transit in membri naturam alimentum. Sunt ergo sex genera maiora finis alimenti, nutritio, pus optimum, non optimum, sanies, virus, putredo mera. Quæ autem vitiosa sunt, sunt autem quinque omnia sunt, aut ob virium imbecillitatem, aut materiæ prauitatem, aut impedimentum coctionis. Sunt igitur puris duo prima genera, quod fit ex alimento remoto, id est, sanguine in tumoribus: & ex propinquiore in vlcere, & rursus quod ex carne, osse, cartilagine, membrana, nervo, ligamento, parenchymate. Notæ sunt odor non foetidus in bono purè substantia æqualis, & levis color subalbidus, non albus ut nix: tale enim pus malum est, & putridum. Differt à crudo humore, colore, quia candidius est: substantia non adeo coheret: odore magis foetet, maxime sanies, cuius etiam intentum est à crudo humore discrimen dignoscere: velut & à crudo humore putrefacto: quod & in aqua descendit, & super carbones injectum foetet, ut pus ac sanies. Sed pus ut distinguitur à crudo humore, aliàs diximus: nunc quod præmanibus habemus doceamus, scilicet, ut pus à membro solido distinguatur, à pure ex sanguine. Tria enim sunt puris genera,

quod ex membro solido deciditur milium ex substantia propria, & sanguine, ut in tumoribus suppuratus: quod ex sanguine extra venas delato, ut sexta Aphorismorum, & quod ex alimento, & humidis mutatis membri: ut in vlcere. Et hoc etiam duplex ut liquet cum substantia putrescit. In vrinis autem, qui subsidet humor crudus, neque malè olens est, neque lentus: atque in hoc differt ab eo, qui in sputis: quoniam is cum muco admiscetur. Qui verò in vrinis subsidet puri colore, ac crassitie assimilatur, dicebat Galenus primo de Alimentis, cap. 2. Ex his autem, quæ dicta sunt, in quarto Artis Curandi devenimus in cognitionem puris ex membro, & à sanguine: cum enim membri partes duræ sint, nunquam adeo putrescere poterunt, ut lentorem magnum non retineant, præcipue ex cartilaginibus, membranis, ligamentis, partibusque nervosis, assimilatis, ut ventriculo, intestinis, vesica, sed etiam carne: pus verò ex horum alimento minus tenax erit: quod autem ex sanguine adhuc minus, & quando vetustius erit eo friabilius, & deterius olebit recens contra. Fit ergo pus à quadam putredine ut ibi dicit: putredo à calido, & humido: & ob id emplastra ad suppurationem ducunt. Sunt enim actu talia, quod si etiam potestate sint, eiusmodi optimè, & celerrimè ducunt. Siccata verò non facile suppurant: quid igitur quando neque putrescunt, neque suppurantur? Dico corumpuntur tamen, & macorem, ut in lignis suscipiunt malam mercem. Sed si à calore externo putredo fit, putredo autem mala, cur augendus calor, & humidum cum emplastris? Ideo dicimus eum calorem potius conformem esse naturali, quam putredo. Indicium quod manus catuli lana, & similia veram coctionem adiuuant. Galenus autem secunda Aphorismorum censet pus esse tanquam cinerem post lignorum exustionem, & ab eo facto cessare febrem, ac dolorem, quod dictum satis verum est: & pro nunc admittendum de pure sanguineo. Sed est (ut dixi) sanies: & sanies ex solidis, quæ cineris, aut non habet rationem, aut cum reliquo humore necessario sociata, velut venenum quoddam inficit. Pus autem ex substantia membri fieri prorsus non potest: sed quod fit sanies, aut putredo, aut virus. Virus cum exustum est: putredo cum pessimè olet, & crassior fuerit: sanies cum tenuis malè olensque, sed non ut putredo. Quod verò dixit ex alia humida substantia: intelligit ut dixi alimentum membri, quod est sanguis sæpius mutatus non sanguis.

TEXTVS

TEXT. XCVI.

Pus vlcis alimentum.

HOc declarat quod iam dixit, id est, quoniam ex vlcis alimento suppuratione fit pus: idem cum vlcus non alitur, sed licet sit siccatum verò denuò à succedenti alimento restauratur: & si cauum sit, repletur: atque demum obducitur cutis, & consolidatur: quod verò de carne dicitur, de cute, osse, nervo intelligendum est. Cum ergo pus bonum fuerit, dupliciter salus, & consolidatio melior speranda est: & quod facultatem membri significet dominari materie, & alimento: & quod dum retinetur non corrumpit, neque dolores mouet in vlcere ipso. Namque si sanies praua sit, tria principalia mala facit: Primum dolorem mouet, ex quo materia ad membrum fluit, quæ & tumorem excitat, vel si etiam non retineatur prohibet, & mutationem, & consolidationem. Secundum erodit vlcus, & ita maius reddit, quomodo ergo restaurabitur? Tertiò creat in illo malam intemperiem vt alimentum quantumcunque bonum, non possit transire, neque in substantiam membri, neque saltem in bonum pus, vlcera ergo recentia Hippocrates in libro de vlcibus pag. 1. iubet sæpè atque minitum incidenda circumcirca, & hoc vocant scarificare: veteribus autem, & sectio venæ, & purgatio utilis est, vt alimentum ad locum purum, atque salutare deferatur. Cur autem siccata vlcera carnem generent, quæ humida est, humefacta non dignum est consideratione. Supposito enim alimento æquali dubium non est, quin hoc accadat, quoniam cum caro generatur alimentum, non transit in pus: & etiam, quia humor alienus impedit consolidationem, quam si iuuaturus esset à natura, non excerneretur, sed in substantiam membri converteretur. Non ergo tam siccitas vlcis est causa, quam signum consolidationis. Vnde etiam vlcera sicca sæpè non consolidationem, sed mortem significant ægrotantis. præsertim profunda, & capitis. Facit tamen & siccitas ad consolidationem, non per se, sed quoniam ab humido consolidatio minimè impeditur. Eatensque medicanda est. Natura enim est, quæ consolidat, medicus impedimenta tollit. Impedimenta sunt si humor prauus à toto deferatur, seu membro, cuius quod vlcus patitur membrum pars sit: velut caput, oculi: seu in ipso loco sit pars corrupta, vt contusa, vel iam suppurata, aut mala intemperies. Medicus ergo ne vlcis alimentum in pus vertatur prouidere debet, totum purgando, aut sanguinem mittendo, & iecur, & membrum cuius pariens membrum sit pars ipsum corrigendo, & bonam victus rationem instituendo. Si

Tom. VII.

sit Elephantiasis, aut Gallicus morbus ligni Indi, Sarzæ, Pariliæ, Cynæ radice decoctis, argento quod vocant viuum, & huiusmodi. Et Catapotis è cœruleo lapide. Sed si locus ipse contusus sit ad suppurationem deuenire oportet. Hoc enim ipso locus absque molestia postmodum euacuabitur. Si partes putrefactæ & maximè ossium, quæ suppurari nequeant, abscindendæ, vel vrendæ, vel vtrunque. Si intemperies: errare non possumus medicamenta applicando naturæ ægri, & partis, & ætatis habita ratione correspondenti: ita alimentum vlcis in pus non vertetur.

TEXTVS XCVII.

Pus alimentum, venæ & arteriæ.

VT visum est primo de Differentiis febrinum, quod in apostematibus, & vlcibus est pus, idem pu at esse Galenus cap. 6. sedimentum in vrinis bonum, aut malum. Et sanè, res est magna, si ante statum, vel in initio eius, vel etiam ipso procedente materia euicta est, & denuò per crism, vt vincatur, necessarium est. Nam dubium non est, quod in crisi bona coctiones in vrinis præcedere debent. Oportet ergo pugnam hanc fieri internaturam, & reliquias morbi, iam per coctionem euicti. Altera maior est dubitatio, quam vtinam docuisset Galenus de hypostasi in sanis, quæ non est à materia putrida euicta, quomodo poterit esse similis ei, quæ sit concocto morbo cum à duabus materiis prorsus dissimilibus, etiam mutato agente non videatur similis effectus posset produci. Quod autem hic dicit præcedenti coniungitur: Nam velut pus est alimentum vlcis, quod partis coctionem subterfugit, ita sedimentum in vrina est alimentum, quod ad membra defertur per venas, & arterias: nec potuit in illis superari vt à membris traheretur, atque in illa mutaretur. Certum est aliàs me dixisse sedimentum esse excrementum quoddam in ventriculo genitum, quod vt non euictum, nec in iecore, neque in venis, aut arteriis expellitur per vrinas. Ex hoc loco patet, quod Hippocrates vult vrinam & sedimentum excerni, non solum à venis, sed etiam ab arteriis. Videtur ergo mihi quod dum ægrotat homo, maximè in febre: materia quæ hand dubiè, & in venis, & in arteriis si in cinerem, quasi redacta sit venenosum, inficiet vrinam, & propriè sedimentum, vt corruptentius, atque tenacius & mortem significabit. Si verò non inficit, & hypostasis bona est, duorum indicium est, & quod materia illa aliena à natura non est, quæ non inficiat vrinam prorsus, & quod neque per feruorem illum, quo concocta est, neque per annexam sibi partem impedit na-

Vu 3 turam

turam, quò minus fungatur perfectè munere suo concoquendi alimentum corpori: atque ita quasi per accidens, vt dicunt salutem promittit.

~~~~~

# LECT. LXXVI.

*Super*

## TEXTVS XCVIII. & XCIX.

Medulla alimentum ossis,  
quapropter callum  
contrahunt.

**A**N medulla sit ossium alimentum cum duodecimo contradicentium visum sit, reliquum est vt exponamus textum. Dicit enim indicio esse huic, quod, vbi fracta fuerint, si partes iungantur, callum contrahunt: & non ex ossa substantia, cum dura sit, & præterea oporteret tantò eam minui, quantò callus augeretur, quod non evenit in calli generatione. Neque ex carne propinqua, quia illam pariter minui necesse foret, quod non contingit: præterea ante fracturam nulla ratio est, cur idem accidere non debuerit. Ergo vel ex alimento carnis, & tunc illud non esset idoneum, quia ex sanguine tenui, rubro & quod breui mora non potest concrelescere in tantam duritiem, nec ex alimento ossium, quotidie adueniente ob paucitatem: nec multitudo tanta posset generari, quia alimenti portiones proportionem sibi respondere debent: Ergo ex iam seruato conficitur callus. Et cum còstet in xx diebus. Callum contrahant, quæ neciunt spinam sterni, magna vi oportet, vt materia illa in decem ferme diebus coaceruetur. Quare necesse est, vt ex partibus proximis, iam collecta: talis non potest esse, nisi medulla. Indicium etiam est quoniam partes ossium callo circumuicinae extenuantur, proprio destitutæ alimento, & exsiccantur: idè ibi facilius os rursus, quam callus ipse abrumptur. Ergo medulla ossis est alimentum. Atque id deprehenditur argumento deductæ ex calli generatione, atque illius modo. Nam si callus ex medulla generatur: ergo cum os sit, callo duritiæ simile ex eadem necessario os ipsum nutrietur.

## TEXT. XCIX.

Facultas omnia auget, & nutrit,  
& generare facit.

**C**Um declarasset munera alimenti ratione materiæ, & facultatis, vt trahit, retinet, concoquit, expellit: & hoc gratia principalium actionum, & ex fine intentarum per se primò: vt in primo de Naturalibus facultatibus cap. 5. habetur, & sunt generatio, nutritio, & incrementum: docet quod præter alimentum, quod est materia necesse est, vt adsit agens, & quod illud agens est vna facultas, non solum vnum in substantia, sicut calor. Hoc enim declarauit in lib. de Carnibus pag. 1. dum dixit: [ & videtur mihi sanè id, quod calidum vocamus immortale esse: & cuncta intelligere, & videre, & audire, & scire omnia tum præsentia, tum futura. ] At per calorem intelligit Hippocrates mistum ex hoc, & substantia calida, tum cum dixit prima Aphorismorum. par. 5. tex. 5. Qui crescunt, plurimum habent calidi innati: Et in sexto Epidemiorum: hominis anima semper producitur vsque ad mortem: & si calor excauerit depascitur. Ergo vt dixi facultas vna est, sed variatur opus, penes ordinem in propinquitatem ad finem. Intendit enim hominem deducere vsque ad perfectionem, sed materia offertur nimis humida. Efformat igitur eam secundum substantiam perficiendo illam, & secundum materiam duriores reddendo, & secundum figuram delineando. Dum autem incallescit corpus illud attrahit augendo, quia & id anima desiderat, & partes apponuntur, fitque nutritio, ac generatio simul: post absoluta perfectione desinit generari, sed dum nutritur, augetur, cum autem fuerit, quantum expedit, solum nutritur; & tunc anima illa vacat operationibus, quæ sunt secundum sensum, & motum. Et idè exercitatio vt est actus voluntatis, & cum meditatione, & sensus, & doctrina impediunt, non solum incrementum corporis, sed viciant nutritionem. Et hæc opera fiunt à facultate. Cur autem cum illæ operationes sint cum cognitione animæ, fiant nobis non cognoscentibus, cum anima cognoscat, seu homo cæteras operationes sensus, & motus. Et dico, quod id accidit, quia in homine operationes hæc licet sint animæ, sunt tamen naturales, id est, vt anima illa est communis coniuncta vegetatrici. Nam vt est à principio communi, quod est per se in corpore appellatur natura: natura autem non cognoscit. Sed sensus est in vita, & coniunctio animæ cum corpore per vitam est per rem, quæ cognoscit. Idè animalia cognoscunt operationes suas. Et licet vita eorum interierit, & anima maneret secundum Hippocratem, sicut cum lumen solis impeditur, & depetitur:



deperit: lux autem manet in nobis, tamen est aliquid vitæ dignius, quoniam mens corpori per vitam communicatur. Et idè anima ipsa, quæ percipit, à morte superest. Conueniunt operationes illæ omnes, quod habent originem à iecore, & agunt per simile attrahendo, retinendo, concoquendo, & dissimile non attrahendo, nec retinendo, sed expellendo. Attrahit autem corpus dissimile, vel vi caloris præter naturam, vt in febribus: idè tum sunt facilè abcessus: aut quia membra sunt imbuti vi aliena, vt in medicamento purgante, & cum renes trahunt sanguinem ob cantharidas, vel necessitate fugæ vacui, vt in attractione spiritus: aut quia ab alio loco per vim impellitur, atque intruditur. In omnibus ergo his necessarium est alimentum.

LECT. LXXVII.

LECT. LXXVII.

Super

TEXT. C.

Y<sup>γ</sup>εσιν alimenti vehiculum.

IN hoc ultimo Textu tractat de Alimenti vehiculo, tanquam specie causæ, sine qua non. Non sit enim transitus alimenti sine vehiculo: dicebat *quarto de usu Partium cap. 5.* non poterat chymus transuehi ex ventriculo in venas, neque ex venis caua partis in gibbæ venas, nisi admistum eis fuisset seorsum, humidum ac tenue, & hoc est commodum eius. Et de hoc memini me scripsisse contradictionem. Sed vt ad rem redeam, dubitari solet: vbi nam gignatur, nam non ex solo potu sit, sed etiam ex cibis, vt docet F. Dicebat Galenus tamen, quod in plerisque quantum potauerunt, tantum aut paulò minus mingere soleant, plus non dicit. At cum ipsa vrina non solum sanguis transit ad renes, non modò teste Galeno, sed experimento ipso cum salsa sit amara, horridi odoris, & colore flaua. An igitur in venis talis sit dubium non est de colore, & ratio ipsa suadet, quoniam flos (vt ita dicam) flauæ bilis, vti qui tenuissimus sit, miscetur illi, vnde etiam si ea abluantur loca; digestionem efficit, maximè pueri impolluti. Addebat idem, sed priore libro, non vbiq; hoc humidum esse, adeò necessarium. Nam vltra iecur, & venæ latiores & sanguis tenuior ob cordis, & iecoris caliditatem, vt minimè opus sit hoc tam tenui, & aquoso humore. Verum aliquid semper, vel visu, haud sensibile admistum inest natura in magnis rebus, aut omninò certæ rationi innitenti, aut necessariæ, vt de corde, & cerebro: quorum vtrumque singulare creauit: quoniam secus facere non poterat, aut geminis præfidiis tanquam crutibus. Quid igitur si desit omninò hoc humidum in venis, tabescet corpus nouo genere tabis

sine febre, aut omninò aliquod membrum, quod vix tanquam sine causa manifesta accidit, veluti dolore, vulnere, ve? Videtur autem ita procidisse natura, vt hoc humidum, quod teste Galeno *primo de locis Affectus, cap. primo*, non nisi ad renes pertinet, vt separetur tùmque sit vrina, antea velut serum lacti, ita sanguini mistum *primo de Tuenda sanitate capit. decimosecundo*, non deficit: cum sanguis crassior facit. In quibusdam tamen deficit, vt in elephantiacis, vel etiam si non deficiat, non tamen alimentum transit. Aut si etiam transit, non nutriuntur, quia sanguis prauus est. Vnde tribus ex causis illi sunt macilenti, & contabescunt. Vbi verò non secernitur, sed maior copia cum sanguine transit: hi facilè omnes in scabiem, aut pruritus, qui reuertuntur (etiam sanati sæpius) transeunt: quod serosum alimentum cum sit ad cutem transmittatur. Et si non transmittatur, in leucophlegmatiam, aut ascitem decidunt, aut per vrinam propellitur. Aut putrescit, & febres accendit: aut ascendens ad cerebrum oculos facit morbos, aut ad intestina descendens diarrhæas. Quod circa morbi isti se consequuntur, atque circumuoluuntur, & in se inuicem mutantur: febris maximè intermittens, scabies, lippitudo, diarrhæa. At verò inter ætates senum sanguis serosior est puerorum, pituitosior iuuenum, purior ab vtroque, sed biliosior. Et sceminarum, quàm masculorum. Et pituitosorum, ac melancholicorum, quàm calidioris temperamenti. Et eorum, qui multum comedunt ac bibunt, præsertim vina leuia, aut nigra: vel aquam: quàm qui flaua: & potentia. Et segnium, quàm exercitatorum: præcipuè autem in his, qui assueti multæ exercitationi, vt venationi, & ludo pilæ inde quieuerunt. Et illorum, qui vigilant præter modum. Et in partibus inferiores ab umbilico, quàm superiores, quod etiam refert Galenus, cum partes illæ frigidiores sint, sanguisque crassior. Sed quoniam humidum hoc tam necessarium assiduè, potuisset, præcipuè loco calido, & admistum sanguini, secumque in putredinem quoscunque humores traxisset: natura tantis periculis multis modis succurrit. Primum vt bili misceretur, ex quo falsum fit: & non putredini obnoxium. Et enim aliena seruare possunt, nedum semet ipsa, quæ salsa sunt. Deinde per perpetuum motum, qui ab eo originem ducit, velut in mari. Euacuatur etiam quotidie pars deterior, atque putredini proximior, adicitur pura. Præterea iuuantur sudoribus, scabie, exercitatione: nec exigua portio cum alimento transit ad membra: inde diffatur per cutim: vel occultè, maximè æstatis tempore, aut per sudorem alia ratione. Porro tale humidum, quamdiu manet in corpore, sanguini permiscetur: hoc enim vult Hippocrates hîc: & etiam, quia sic alimentum vehit, & sanguinem liquidiorum



efficit: & neque tam facile in minima diuisum putrescere potest. Et dum extrahitur sanguis, non separatur iuxta moram maiorem, aut minorem: sed cum sanguis refrigeratur: idem cum in corpore nunquam refrigeretur, neque etiam separatur. Si autem refrigeretur, separatur, ne tunc à renibus trahitur, & ob id in eam incidunt meiendi difficultatem, quæ omni est auxilio destituta, & moriuntur. Sed cum sanguini mixtum sit, & sanguis potestate, ut alias demonstratum est, alius sit biliosus, alius merus, alius pituitosus, aut melancholicus: dixit Galenus in *sexto Epidemiorum par. 2. com. 25.* totidem esse ichorum genera, quot sunt humorum. Vnde etiam diuersæ febres generantur. Nam si diuersæ febres, præsertim intermittentes, generantur, & illæ sunt ichoribus putrescentibus, palam est totidem esse genera ichorum, quot etiam humorum.

Cæterum dignoscere qualitatem horum ichorum præstat. Idque tribus maximè coniecturis, vrina, sudore, & casibus. Nam si in sanguine multus ichor appareat, homo autem boni habitus, & coloris, & sanus humida temperies superhabundat: cum calore mediocri: si sæpè corripitur febribus, rara est substantia iecoris, & ipsum calidum est, & humidum. Si autem homo mali habitus, malique coloris, non tamen macilentus paratus est ad hydropem. Si mali habitus, malique coloris, & macilentus ad hydropem, & regium morbum. Si verò ichor paucus extiterit, aut nullus? homo boni habitus, & benè coloratus, hoc est optimum. Erit enim sanus ac robustus: si paucus & homo macilentus, boni tamen coloris est intemperies iecoris sicca: sed tamen homo valet. Si coloris plumbei, & mali habitus melancholicam temperiem declarat in iecore. Si macilentus, & arquatus, calidam, & siccam intemperiem, flatum multum, & obnoxium hydropi sicca. Color ichoris cum à sanguine detrahitur iam congelato similis est color vrinae illius, si non fuerit morbus in renibus, aut vesica, cum fuerit dissimilis, significat morbum in altero eorum. Color ichoris cum sanguine iam congelato plerumque viridis videtur. Vnde manifestum est, viridem colorem oriri ex rubro, nigro, & paleari, siue corticis mali medici. Cum verò parum vnus differat ab altero: scilicet, ut sit similis sanguini detracto, & paleæ colore, hoc accidit quia sanguis niger non est: ideoque melior multò.

At generatio quidem ichorum ex potu, & aqua: tum etiam ex horæ fructibus, velut peponibus, & moris, prunis, ac huiusmodi, tum etiam oleribus perspicua est: at ex cibis solidis, ut in quibusdam, & meipso carne, ouis, caseo, pane, fructibus, & nucum genere, melle atque huiusmodi: non adeò euidentem habet rationem cum non à calore hæc resolutio fieri possit, ut in distillationibus so-

let: nam hi series melancholici. Vnde Galenus *quinto de tuenda sanitate cap. 8.* senes plurimum excrementi serosi colligunt. Quare necesse est si cibus in illud transire debeat coctionem frustrari, sed permisceri partes, non separari in coctione necessarium est. Id ergo in senibus fiet. Exemplum autem exterius nullum habeo melius, quam in lactis coctione: illud enim fit dulcius si densetur, & aquei etiam pars euaporet, ut in *quarto simplicium medicamentorum, cap. 17.* habetur: at si serum à reliquo separaretur, neque vna, neque alia pars, adeò ut lac illud dulcis euadit, & morbo etiam plus, modò minus serosa substantia colligitur. Scilicet frigore, exprimento à concreto iam lacte, quicquid inest serosi. Verisimile igitur est idem contingere in his humidis, & ut quadrupliciter fiant, sed de quarto modo hic non est consideratio, cum morbosus sit, scilicet à colliqutione, quæ à vehementi calore fit. Reliqui tres erunt, ut fiat ob imbecillitatem caloris, non concoquentis, & tunc velut in tortis crudis, non solum humidum illud abundat, sed est spissum turbidum atque confusum. Hicque modus pessimus est, & brevis vitæ, quæ superfit causa, & signum quo circa in decrepitis illum accidere necesse est, si non omnino parcat, & cum delectu viuant. Secundus cum aer in humidum transit, velut in humidis parietibus, quod accidisse aliàs commemorauimus ad miraculum usque, qui modus ab humida, & frigida intemperie aduenit, & mitior est primo ex his tribus. Nam si immoderatus sit ad multos annos, & senectam usque perdurat, ut in nobis, & aliis, qui cum recta ratione vixerunt. Nec tam curandus est, quam ut non augeatur immodicè cauendum. Tertius etiam mitior est cum à cocto alimento, ob frigus, velut dixi de lacte concreto quicquid inest aqueum exprimitur. Hic etiam modus minus noxius est, & forsan ad salubritatem corporis, & vitæ longitudinem conducit. Atque hi omnes simplices. Nam compositi, qui quatuor sunt, ex his sunt manifesti: quos omnino necesse est esse paruos, nisi si quis tertij cum secundo mixturem exemerit: quæ certè minus mala est, si non immodica sit. Sunt etiam iuxta partes corporis differentia. Nam quæcunque magis abundant humido, aqueo ut pulmo, & cerebrum (de renibus modo non dicam, cum id sit per se manifestum) ad eas minus syncerum à vehiculo alimentum defertur. In iecore etiam semper adest excrementitium illud, cum ibidem generetur. Sed & in ventriculi prima, & interioris tunicæ nutritione. Ibi enim non adesse non potest: & ut huic, vel illi copiosius, ita magis morbis subiiciuntur. Maximè autem in cerebro, quod ob sui frigiditatem illud generare potest, consumere non. Id quamdiu sola quantitate peccauerit, dumtaxat facit grauedines, & rauedines, & distillationes innoxias. Cum autem corrumpitur,



& semipatuerit, quod ex quacunque causa accidere potest, ut vel solo Austri flatu, mutatione velaminis, aut galeri, aut cidaris tharæ, ut vel pilei, vel diadematis, vel citate, aut vitra, vel sola, aut plaga, vel petaso, aut cyna, aut omnino aliquo huiusmodi quodcumque id fuerit, vel sole, vel pluvia, vel concitatione, motu, vel borea per antiparistasim, vel aerium quorumcunque seu, opthalmiæ præcipue, & dentium dolores excitari solent, & graves pro multitudine, & prauitate huius serosi humidi, & iam acquisita membri patientis, aut cerebri, aut vtriusque imbecillitate. Cor autem ut à pleurisque aliis etiam malis omnino immune est ab hoc humido, neque enim illo ad aliquod officium indiget: atque id tota vita, aut maiore parte si homo non grauius, & longo morbo teneatur. Nam etiam in quibusdam, qui postmodum tabescunt inest: unde & cordis palpitaciones, & atrophia, velut de simia illa Galeni *quinto de locis cap. 2.* Haftenus ad explanatio-

nem huius libri nobis ad utilitatem communem contendentibus: neque Galenum, ut dicunt damnando, sed iuvando. Verum mira quorundam importunitas, & calamitas temporis, qui ex Grammatica ad medicinam pergunt nullis disciplinis instructi damnant, quod non intelligunt: maledicunt de bene meritis: vltima primis, miscent medicinam magna perniciem hominum exercent: iudicium ferunt cum omnino & arte, & iudicio careant, quibus ambobus indigerent, si ferre id deberent. Nec ullus adhuc princeps inuenitur, qui tantis malis manum apponat: vel saltem hoc leui præcepto, ne quis artem hanc vel profiteri, vel exercere, vel etiam in ea scribere quicquam audeat, qui Mathematicas non didicerit. Non quod Philosophia, & Dialectica etiam opus non sit medicinam discere volenti, imò magis, sed quod in his fucus garrulitate fiat. Mathematicæ non illum admittunt, medicumque efficiunt peritum, & sanctum, collegiæque admonere poena graui.

F I N I S.







